ALPANESA
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS GENERALES E.I.R.L

Constructora
PARAMAX SAC

EJECUCIÓN DE OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIÓNES I.E. JOSE SEVILLA ESCAJADILLO- REGION LA LIBERTAD, PAQUETE 09 COLEGIOS LA LIBERTAD, PIURA TUMBES

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Piura, Lima 26 de septiembre del 2022

Por medio del presente documento, se suscribe el Subcontrato de Ingeniería y Construcción NEC3 (adjunto), por la ejecución de **OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD, PAQUETE 09 COLEGIOS LA LIBERTAD, PIURA, TUMBES,** en el cual intervienen las siguientes partes:

- **DE VICENTE CONSTRUCTORA S.A.C.** (en adelante el Empleador), con RUC N° 20548187266, con domicilio en la Avenida Javier Prado Oeste N°757, Oficina N°1201, Distrito de Magdalena del Mar, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representada por el señor **DUSAN ZLATAR LOMELLINI**, identificado con D.N.I. N°10543296, según poder inscrito en la Partida Electrónica N°12850814 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima;

- **GRUPO MCC** (en adelante, el Subcontratista) con **RUC N°20610006991**, conformado por **LCL CONTRATISTAS S.A.C con RUC N° 20544771478**, domiciliada en Cal. República Dominicana Mza. LL´ Lote. 14, urbanización Monserrate, distrito, Provincia de Trujillo y Departamento de La Libertad, Perú; **EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA EMC PROYECT E.I.R.L. con RUC N°20559825892**, domiciliada en Mza. Z Lote 10 A.H. Alan García, La Esperanza – Trujillo – La Libertad y **ALPANESA CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS GENERALES EIRL con RUC N° 20601550394** con dirección José Marti N°2701, distrito de La Esperanza, Lima − Perú; debidamente representados por el Señor OSCAR ANDRES CASTILLO NINATANTA, identificado con DNI N° 70327617.

DECLARACIÓN:

DE VICENTE CONSTRUCTORA S.A.C. y **GRUPO MCC** declaran por medio de la suscripción del presente documento, que se encuentran conformes con todos los términos y condiciones incluidos en el Subcontrato de Ingeniería y Construcción NEC3 que se adjunta, y que el orden de prelación de dichos documentos es el siguiente:

1. Ficha de Datos del Subcontrato de Ingeniería y Construcción NEC3
2. Cronograma del Subcontrato de Ingeniería y Construcción NEC3
3. Cláusulas Principales del Contrato de Prestación de Servicios Profesionales NEC
4. Cláusulas de opciones principales del Subcontrato de Ingeniería y Construcción NEC3
5. Resolución de controversias del Subcontrato de Ingeniería y Construcción NEC3
6. Cláusulas de opciones secundarias del Subcontrato de Ingeniería y Construcción NEC3
7. Volumen 2A Contrato Principal entre el Empleador y la ARCC
8. Volumen 2B Contrato Principal entre el Empleador y la ARCC
9. Volumen 3 Contrato Principal entre el Empleador y la ARCC
10. Términos de Referencia (TDR) "**OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD, PAQUETE 09 COLEGIOS LA LIBERTAD, PIURA, TUMBES**" Aceptados el 01 de septiembre de 2022.
11. Propuesta Técnico-Económica
12. Cronograma

El presente acuerdo es suscrito en señal de conformidad por las Partes;

_____	_____
DUSAN ZLATAR LOMELLINI	**OSCAR ANDRES CASTILLO NINATANTA**
D.N.I. N°10543296	D.N.I. N°70327617

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

nec3

Subcontrato de Ingeniería y Construcción

El presente contrato debe usarse para designar al subcontratista que se encargará de los trabajos de ingeniería y construcción para los cuales el contratista haya sido designado según el Contrato de Ingeniería y Construcción de NEC3.

Documento NEC

Abril de 2013

La Junta de Clientes de la Construcción avala el NEC3

La Junta de Clientes de la Construcción recomienda que las organizaciones del sector público hagan uso de los contratos NEC3 al contratar obras de construcción. El uso estandarizado de este amplio conjunto de contratos contribuirá a mejorar la eficiencia en todo el sector público y a promover conductas adecuadas conforme a los principios de excelencia en la construcción.

Gabinete del Reino Unido

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

El NEC es parte de Thomas Telford Ltd, la cual es una filial perteneciente al Instituto de Ingenieros Civiles (ICE), propietaria y promotora del NEC.

El NEC es un conjunto de contratos estándar que poseen las siguientes características:

- Su uso propicia una buena gestión en la relación establecida entre ambas partes del contrato y, por ende, de los trabajos englobados en el mismo documento.
- Este documento puede emplearse en diversas situaciones comerciales, para múltiples tipos de trabajo y en cualquier lugar.
- Este contrato es claro y sencillo puesto que utiliza un lenguaje y estructura de fácil comprensión.

El Subcontrato de Ingeniería y Construcción NEC3 pertenece a la familia de documentos NEC y es compatible con todos los demás documentos NEC3.

ISBN (paquete completo) 978 0 7277 5867 5
ISBN (este documento) 978 0 7277 5881 1

Edición de consulta 1991
Primera edición 1993
Segunda edición noviembre de 1995
Tercera edición junio de 2005
Reimpreso con modificaciones 2007 Reimpreso
2008, 2009, 2010, 2012
Reimpreso con modificaciones 2013

La catalogación de la Biblioteca Británica con respecto a los datos de publicación se encuentra disponible en la Biblioteca Británica.

© Copyright nec 2013

Todos los derechos reservados, incluida la traducción. El propietario de este documento puede reproducir los Datos de la Subcontratación y los formularios a fin de obtener licitaciones, adjudicar y administrar contratos. A excepción de lo permitido por la Ley de Derechos de Autor, Diseños y Patentes de 1988, se prohíbe la reproducción total o parcial de esta publicación, así como su almacenamiento en un sistema de recuperación o su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, de fotocopia, de grabación o de otro tipo, sin el permiso previo y escrito del Director de NEC, Thomas Telford Ltd, One Great George Street, Westminster, London SW1P 3AA.

Tipografía por Academic + Technical, Bristol

Impreso y empastado en Gran Bretaña por Bell & Bain Limited, Glasgow, Reino Unido

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CONTENIDO

Prólogo			v
Prefacio			vii
Reconocimientos			ix
Modificaciones			x
Lista de opciones			1
Principales Cláusulas	1	General	3
	2	Las principales responsabilidades del *Subcontratista*	7
	3	Tiempo	9
	4	Pruebas y Fallas Pago	11
	5	Eventos de compensación	13
	6	Título	15
	7	Riesgos y seguro	20
	8	Terminación	21
	9		24
Cláusulas de Opciones Principales	A	Precio del subcontrato con cronograma de actividades Precio del subcontrato con Lista de Cantidades	27
	B		29
	C	Subcontrato objetivo con programa de actividades	31
	D	Subcontrato objetivo con Lista de Cantidades	34
	E	Subcontrato de costo reembolsable	38
Resolución de conflictos	W1	Opción W1	40
	W2	Opción W2	43
Cláusulas de Opción Secundaria	X1	Ajuste de precio por inflación	46
	X2	Cambios en la ley	47
	X3	Varias monedas	47
	X4	Garantía de la empresa matriz	47
	X5	Terminación seccional	47
	X6	Bonificación por Terminación anticipada	48
	X7	Daños por retraso	48
	X12	Asociación	48
	X13	Garantía de cumplimiento	50
	X14	Pago por adelantado al *Subcontratista*	50
	X15	Limitación de la responsabilidad del *Subcontratista* por su diseño a una habilidad y cuidado razonables	50
	X16	Retención	51
	X17	Bajo rendimiento daños	51
	X18	Limitación de responsabilidad	51
	X20	Indicadores clave de rendimiento	52
	Y(UK1)	Cuenta Bancaria del Proyecto	53
	Y(UK2)	Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración de Vivienda de 1996	57
	Y(UK3)	Ley de Contratos de 1999 (Derechos de Terceros)	57
	Z	*Condiciones adicionales del subcontrato*	57
Nota		Las opciones X8 a X11 y X19 no se utilizan	
Programa de Componentes de Costos			58
Programa Resumido de Componentes de Costos			61
Datos del Subcontrato			63
Índice			76

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

PRÓLOGO

Me complace enormemente haber recibido el encargo de escribir el prólogo de los contratos NEC3.

Llevo años siguiendo el notable crecimiento y éxito de los contratos NEC, en especial durante mi mandato como el presidente n°. 146 del Instituto de Ingenieros Civiles, 2010/11.

En mi calidad de asesor principal en materia de construcción del Gobierno del Reino Unido, trabajo con el Gobierno y la industria para garantizar que el sector británico de la construcción disponga de los conocimientos, las competencias y las buenas prácticas necesarias en su transición hacia una economía con bajas emisiones de carbono. Además, promuevo la innovación en el sector, en particular el uso del modelado de información de construcción (BIM) en la contratación de obras del sector público, donde la sinergia y el ajuste con la naturaleza colaborativa de los contratos NEC son evidentes. La estrategia de construcción del Gobierno supone una inversión significativa, por lo que los contratos NEC desempeñarán un rol importante en el establecimiento de altos estándares de preparación y gestión de contratos, así como en el comportamiento idóneo de nuestra industria.

Durante el mandato de este Parlamento, el Reino Unido debe reducir entre un 15 y 20% el costo de la construcción para el sector público. Para ello, será necesario cambiar la mentalidad, la actitud y el comportamiento para adoptar las mejores prácticas en los procesos de NEC.

Sin duda, los contratos NEC se utilizan con éxito en todo el mundo, tanto en proyectos del sector público como del privado; y esta tendencia promete continuar a un ritmo creciente. Según mi estimado amigo y creador del NEC, el Dr. Martin Barnes CBE, los contratos NEC buscan una mejor gestión de los proyectos. Se trata de un objetivo alcanzable y por ello le animo a que comprenda lo mejor posible los contratos NEC y aproveche el potencial que nos ofrecen a todos.

Peter Hansford
Asesor principal en materia de construcción del Gobierno del Reino Unido
Gabinete

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

PREFACIO

Los contratos NEC son el único conjunto de contratos estándar diseñados para facilitar y fomentar la buena gestión de los proyectos en los que se utilizan. Según la experiencia del uso de los contratos NEC en todo el mundo, estos sí marcan la diferencia. Antes, los contratos estándar se redactaban en su mayoría como documentos legales que se archivaban en el cajón de la mesa hasta que se producían problemas de costos y retrasos que generaban largas discusiones sobre quién tenía la culpa.

El lenguaje de los contratos NEC es claro y sencillo, y los procedimientos establecidos están pensados para fomentar la buena gestión. El objetivo es la colaboración anticipada entre todos los participantes del proyecto. Los contratos establecen cómo se gestionarán las interfaces entre todas las organizaciones implicadas, desde el cliente, pasando por los diseñadores y los contratistas principales, hasta los numerosos subcontratistas y proveedores.

Las versiones del contrato NEC son específicas para la labor de los proveedores de servicios profesionales, como los gestores de proyectos y los diseñadores, para los contratistas principales, para los subcontratistas y para los proveedores. El amplio abanico de situaciones que cubren estos contratos hace innecesario modificarlos para adaptarlos a cualquier situación concreta.

Los contratos NEC constituyen los primeros en tratar de forma específica y eficaz la gestión de los riesgos e incertidumbres inevitables presentes, en cierta medida, en todos los proyectos. La gestión de lo previsto es sencilla, pero su gestión eficaz se basa en el enfoque de colaboración propio de los contratos NEC.

La mayoría de las personas que trabajan por primera vez en proyectos que utilizan los contratos del NEC quedan sumamente impresionadas ante la diferencia entre las características de confrontación de los contratos tradicionales y el trabajo en equipo que suscita el NEC. El NEC no incluye disposiciones específicas para evitar conflictos ya que no son necesarias. De hecho, la misma gestión colaborativa está diseñada para evitar estos conflictos y funciona a la perfección.

En general, se suele liquidar la cuenta final de los trabajos de un proyecto al finalizar la obra. Sin embargo, ya no será necesario el tradicional y largo periodo de trabajos profesionales costosos al finalizar la obra para liquidar los pagos finales.

Los contratos NEC suponen un verdadero cambio con vistas a mejorar los sectores en los que se utilizan.

Dr. Martin Barnes CBE

Creado de los contratos NEC


WORKS
SERVICES
SUPPLY
RISK AND COMPLEXITY
LOW
HIGH
CONTRACTS
ECSC
ECC
ECSS
ECS
TSSC
TSC
PSSC
PSC
SSC
SC
YOU ARE HERE
YOU ARE READING THE
ENGINEERING AND
CONSTRUCTION SUBCONTRACT

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

RECONOCIMIENTOS

La primera edición del NEC la elaboró el Instituto de Ingenieros Civiles por medio de su grupo de trabajo NEC.

El NEC original fue diseñado y elaborado por el Dr. Martin Barnes, en aquel entonces parte de Coopers y Librand, y contó con el apoyo del catedrático J.G. Perry, quien en ese tiempo laboraba en la Universidad de Birmingham; T. W. Weddell, en ese entonces perteneciente a Travers Morgan Management; T. H. Nicholson, asesor del Instituto de Ingenieros Civiles; A. Norman, quien en aquel tiempo formaba parte del Instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Mánchester y P.A. Baird, de la entonces Corporate Contracts Consultant, Eskom, Sudáfrica.

La segunda edición de los documentos NEC para contratos de ingeniería y construcción la elaboró el Instituto de Ingenieros Civiles por medio del panel NEC.

La tercera edición del Subcontrato de Ingeniería y Construcción NEC fue en gran medida elaborada por Drick Vernon junto con la ayuda de los miembros del panel NEC.

El panel NEC está conformado por los siguientes miembros:

P. Higgins, BSc, CEng, FICE, FCIArb (Presidente)
P. A. Baird, BSc, CEng, FICE, M(SA)ICE, MAPM
M. Barnes, BSc(Ingeniería), PhD, FREng, FICE, FCIOB, CCMI, ACIArb, MBCS, FInstCES, FAPM
A. J. Bates, FRICS, MInstCES
A. J. M. Blackler, BA, LLB(Cantab), MCIArb
P. T. Cousins, BEng(Tecnología), DipArb, CEng, MICE, MCIArb, MCMI
L. T. Eames, BSc, FRICS, FCIOB
F. Forward, BA(Hons), DipArch, MSc(Derecho urbanístico), RIBA, FCIArb
Professor J. G. Perry, MEng, PhD, CEng, FICE, MAPM
N. C. Shaw, FCIPS, CEng, MIMechE
T. W. Weddell, BSc, CEng, DIC, FICE, FIStructE, ACIArb Asesor

del NEC:

R. A. Gerrard, BSc(Hons), MRICS, FCIArb, FCInstCES Secretaría:

A. Cole, LLB, LLM, BL
J. M. Hawkins, BA(Hons), MSc
F. N. Vernon (Asesor técnico), BSc, CEng, MICE

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

MODIFICACIONES DE JUNIO DE 2006

Se realizaron las siguientes modificaciones a la edición de junio de 2005.

Página	Cláusula	Enunciado
10	32.1	4 eliminado: 'y de los asuntos de alerta temprana notificados'
59	Datos de la Contratación Parte uno, 1.	3 añadido, '(con modificaciones a junio de 2006)'
62	Datos de la Contratación Parte uno, 1.	23 eliminado: 'Si hay eventos de compensación' y las siguientes 4 líneas

MODIFICACIONES DE ABRIL DE 2013

Se realizaron las siguientes modificaciones a la edición de junio de 2005.Todos los detalles sobre las modificaciones están disponibles en www.neccontract.com.

Página	Cláusula	Enunciado
11	40.1	1 Reemplazado: 'El numeral de esta cláusula solo se aplica' por 'Esta cláusula solo se aplica'
16	61.1	Texto reemplazado
17	61.3 61.4	Texto reemplazado Texto reemplazado
18	62.6 63.1	2 'a este efecto' reemplazado por 'su incumplimiento' Texto reemplazado Última oración eliminada: 'En todos los demás. . .el evento.' Reemplazado con'En todo los demás casos,la fecha es la de notificación del evento de compensación.'
19	64.4	2 'a este efecto' reemplazado por 'su incumplimiento'
25	91.4	Texto reemplazado
28	63.14	2 Eliminado: 'en lugar de Costo Definido'
30	63.13	15 Eliminado: 'en lugar de Costo Definido'
33		Nuevo numeral 63.14 añadido
37	63.13	15 Eliminado: 'en lugar de Costo Definido'
39		Nuevo numeral 63.14 añadido
44	W2.3(7) W2.3(8)	Nueva oración añadida al final Nueva oración añadida al final
45	W2.3 (12)	Texto reemplazado
53	Y(UK)1	1 Nuevo numeral insertado: 'Cuenta bancaria del proyecto'
55	Y(UK)1	1 Nuevo numeral insertado: 'Contrato de Adhesión'

Página	Cláusula	Enunciado	
56	Y(UK)1	1	Nuevo numeral insertado: 'Contrato de Adhesión'
57	Y2.1 (1) Y2.1 (2) Y2.3		Texto reemplazado Texto reemplazado Se reemplazó el título 'retener el pago' por 'reducir el pago' Numeral reemplazado
61		1	'solo cuando se utilicen las opciones A,B,C,DoE' reemplazado por 'en todas las opciones'
62	41	9	Viñeta reemplazada
63	Datos del Subcontrato Parte uno, 1.	3 6	'contrato' reemplazado por 'subcontrato' 'junio de 2006' fecha reemplazada por 'abril de 2013'
66	Declaración opcional	30	'21' reemplazado por '14'
71			Nuevo texto añadido delante de 'si se utiliza la opción Z'
72	Datos de la Contratación Parte dos		Nuevo texto añadido delante de 'si se utiliza la opción A o B'

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

LISTA DE OPCIONES

La estrategia para elegir la forma del contrato empieza con una decisión entre las cuatro opciones principales, una de las cuales debe elegirse.

Opción A	Precio del subcontrato con programa de actividades
Opción B	Precio del subcontrato con lista de cantidades
Opción C	Subcontrato objetivo con programa de actividades
Opción D	Subcontrato objetivo con lista de cantidades
Opción E	Subcontrato de costo reembolsable
	Se debe seleccionar una de las siguientes opciones de resolución de conflictos para completar la principal opción elegida.
Opción W1	Procedimiento de resolución de conflictos (utilizado a menos que se aplique la Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración del Reino Unido de 1996).
Opción W2	Procedimiento de resolución de conflictos (utilizado a menos que se aplique la Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración del Reino Unido de 1996).
	En ese caso, deben considerarse las siguientes opciones secundarias. No es necesario utilizar alguna de ellas. Puede emplearse cualquier combinación aparte de las indicadas.
Opción X1	Ajuste de precios por inflación (utilizado solo con las opciones A, B, C y D)
Opción X2	Cambios en la ley
Opción X3	Varias monedas (utilizado solo con las opciones A y B)
Opción X4	Garantía de la empresa matriz
Opción X5	Terminación seccional
Opción X6	Bonificación por terminación temprana
Opción X7	Daños por retraso
Opción X12	Asociación
Opción X13	Garantía de Fiel Cumplimiento
Opción X14	Pago por adelantado al *Subcontratista*
Opción X15	Limitación de la responsabilidad del *subcontratista* por su diseño a la habilidad y cuidado razonables
Opción X16	Retención
Opción X17	Daños por bajo rendimiento
Opción X18	Limitación de responsabilidad
Opción X20	Indicadores clave de rendimiento (no se utiliza con la opción X12)
	Si fuera necesario, deberían incluirse las siguientes opciones referentes a la legislación nacional.
Opción Y(UK)1	Cuenta bancaria del proyecto
Opción Y(UK)2	Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración de 1996
Opción Y(UK)3	Ley de contratos (derechos de terceros) de 1999
Opción Z	*Condiciones adicionales del subcontrato*
Nota	Las opciones X8 a X11 y X19 no se utilizan.

PRINCIPALES CLÁUSULAS

1. General

Acciones

10

10.1 El *Contratista* y el *Subcontratista* actuarán según lo establecido en este subcontrato sobre una base de confianza y cooperación mutua.

Términos identificados y definidos

11

11.1 En estas condiciones de subcontratación, los términos identificados en los Datos del Subcontrato están en cursiva y los términos definidos se escriben con iniciales mayúsculas.

11.2 (1) El Programa Aceptado es el programa identificado en los Datos del Subcontrato o es el último programa aceptado por el *Contratista*. Este último programa aceptado por el *Contratista* sustituye a los anteriores Programas Aceptados.

(2) La terminación se produce cuando el *Subcontratista:*

- ha realizado todo el trabajo que la Información de las Obras del Subcontrato establece que debe ejecutar para la Fecha de Terminación del Subcontrato y
- ha corregido los Defectos notificados que habrían impedido al *Empleador* o al *Contratista* utilizar las *obras subcontratadas* o a Otros realizar su trabajo.

Si el trabajo que el *Subcontratista* debe realizar para la Fecha de Terminación del Subcontrato no se indica en la Información de las Obras del Subcontratista, la Terminación se producirá cuando el *Subcontratista* haya realizado todo el trabajo necesario para que el *Empleador* o el *Contratista* puedan utilizar las obras del subcontrato o para que Otros puedan realizar su trabajo.

(3) La Fecha de Terminación del Subcontrato corresponde a la *fecha de terminación del subcontrato*, a menos que luego se modifique conforme a este subcontrato.

(4) La Fecha de Subcontratación es la fecha en la que este subcontrato entró en vigor.

(5) Un Defecto es

- una parte de las *obras subcontratadas* que no se ajusta a la Información de los Trabajos Subcontratados o
- una parte de las *obras subcontratadas* diseñadas por el *Subcontratista* que no se ajusta a la legislación vigente o al diseño del *Subcontratista* que el *Contratista* ha aceptado

(6) El Certificado de Defectos es una lista de los Defectos que el *Contratista* ha notificado antes de la *fecha de Defectos* y que el *Subcontratista* no ha corregido o, de no existir tales Defectos, es una declaración indicando que no existe ninguno

(7) Los Equipos son elementos proporcionados por el *Subcontratista* y utilizados por él para Proporcionar los Trabajos Subcontratados, sobre los que la Información de los Trabajos Subcontratados no le obliga a incluir en las *obras subcontratadas.*

(8) La Cuota es la suma de los importes calculados al aplicar el *porcentaje de la cuota de subcontratación* al Costo Definido de los trabajos subcontratados y el *porcentaje de la cuota directa* al Costo Definido de los demás trabajos.

(9) Una Fecha Clave es la fecha en la que el trabajo debe cumplir con la Condición establecida. La Fecha Clave es la *fecha clave* indicada en los Datos del Subcontrato y la Condición es la *condición* indicada en los Datos del Subcontrato, a menos que luego se modifique conforme a este subcontrato.

(10) Otros son personas u organizaciones que no sean el *Empleador*, el *Gestor del Proyecto*, el *Supervisor*, el *Arbitrador,* el *Contratista,* el *Subcontratista* o cualquier colaborador, Subcontratista o proveedor del *Subcontratista*.

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

(11) Las Partes son el *Contratista* y el *Subcontratista*.

(12) Las Instalaciones y los Materiales son elementos destinados a incluirse en las *obras subcontratadas*.

(13) Proporcionar los Trabajos Subcontratados implica realizar el trabajo necesario para completar las *obras subcontratadas* conforme a este subcontrato y todos los trabajos, servicios y acciones incidentales que este subcontrato requiera.

(14) El Registro de Riesgos es un registro de los riesgos que figuran en los Datos del Subcontrato y de los riesgos que el *Contratista* o el *Subcontratista* han notificado como asuntos de alerta temprana. Dicho registro incluye una descripción del riesgo y una descripción de las acciones que deben tomarse para prevenir o reducir el riesgo.

(15) La Obra es el área dentro de los *límites de la obra* y los volúmenes por encima y por debajo de ella que se ven afectados por los trabajos contemplados en este subcontrato.

(16) La Información del Sitio es aquella que

- describe la Obra y sus alrededores y
- se encuentra en los documentos donde los Datos del Subcontrato indican.

(17) El Sub-subcontratista es una persona u organización que tiene un contrato con el *Subcontratista* para

- construir o ejecutar parte de las *obras subcontratadas,*
- prestar un servicio necesario para Proporcionar los Trabajos Subcontratados o
- suministrar Planta y Materiales que la persona u organización ha diseñado de forma parcial o total en específico para las *obras subcontratadas*.

(18) Las Áreas de Trabajo son aquellas *áreas de trabajo del subcontrato* que son

- necesarias para Proporcionar los Trabajos Subcontratados y
- utilizadas solo para los trabajos de este subcontrato

a menos que luego se modifiquen conforme a este subcontrato.

(19) La Información de los Trabajos Subcontratados es aquella que

- específica y describe las *obras subcontratadas* o
- establece restricciones sobre cómo el *Subcontratista* Proporciona los Trabajos Subcontratados

y se encuentra en

- en los documentos en los que los Datos del Subcontrato indican o
- en una indicación dada conforme a este subcontrato.

La interpretación y la ley 12

12.1 En este subcontrato, salvo que el contexto indique lo contrario, las palabras en singular también equivalen al plural y viceversa, e igualmente las palabras en masculino equivalen al femenino y al neutro.

12.2 Este subcontrato se rige por la *ley del subcontrato*.

12.3 Ninguna modificación del presente subcontrato, excepto las previstas en las *condiciones de* dicho *subcontrato*, tendrá efecto si no ha sido acordada ni confirmada por escrito y firmada por las Partes.

12.4 Este subcontrato representa el total acuerdo entre las Partes

Comunicaciones 13

13.1 Cada indicación, certificado, presentación, propuesta, registro, aceptación, notificación, respuesta y cualquier otra comunicación que requiera esta subcontratación se comunicará de forma que pueda ser leída, copiada y registrada. La redacción se hace en el *lenguaje de* este *subcontrato.*

13.2 Una comunicación surte efecto cuando se recibe en la última dirección notificada por el destinatario para recibir comunicaciones o, si no se ha notificado ninguna, en la dirección del destinatario que figura en los Datos del Subcontrato.

13.3 Si este subcontrato requiere que el *Contratista* o el *Subcontratista* respondan a una comunicación, salvo que se indique lo contrario en este subcontrato, este debe responder dentro del *plazo de respuesta*.

13.4 El *Contratista* responde a una comunicación presentada o reenviada por el *Subcontratista* para su aceptación. Si su respuesta no es afirmativa, el *Contratista* expondrá sus motivos y el *Subcontratista* volverá a presentar la comunicación dentro del *plazo de respuesta* teniendo en cuenta dichos motivos. Un motivo para no aceptar la comunicación es que se necesite más información para evaluar la presentación del *Subcontratista* en su totalidad

13.5 El *Contratista* podrá extender el *plazo de respuesta* para una comunicación si el *Contratista* y el *Subcontratista* acuerdan dicha extensión antes de que la respuesta deba ser enviada. El *Contratista* notificará al *Subcontratista* sobre la extensión acordada.

13.6 El *Contratista* emite sus certificados al *Subcontratista*.

13.7 La notificación que requiere este subcontrato se comunica por separado de otras comunicaciones.

13.8 El *Contratista* puede no aceptar una presentación del *Subcontratista*. El rechazo de la aceptación por un motivo indicado en este subcontrato no es un evento de compensación.

El *Contratista* 14

14.1 La aceptación por parte del *Contratista* de una comunicación del *Subcontratista* o de su trabajo no altera la responsabilidad del Subcontratista para Proporcionar los Trabajos Subcontratados o su responsabilidad por el diseño.

14.2 El *Contratista*, previa notificación al *Subcontratista*, podrá delegar cualquiera de sus acciones, así como cancelar cualquier delegación. La referencia a una acción del *Contratista* en este subcontrato implica una acción de su delegado.

14.3 El *Contratista* puede dar una indicación al *Subcontratista* que modifique la Información de los Trabajos Subcontratados o una Fecha Clave.

Para añadir a las Áreas de Trabajo 15

15.1 El *Subcontratista* podrá presentar una propuesta para añadir un área a las Áreas de Trabajo ante el *Contratista* para su aceptación. Un motivo para no aceptarla es que el área propuesta no sea necesaria para Proporcionar los Trabajos Subcontratados o que se utilice para trabajos no incluidos en este subcontrato.

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Alerta Temprana 16

16.1 El *Subcontratista* y el *Contratista* dan una alerta temprana notificando al otro tan pronto como cualquiera de ellos se entere de algún asunto que podría

- aumentar el total de los Precios,
- retrasar la Terminación,
- retrasar el cumplimiento de una Fecha Clave o
- perjudicar la ejecución de las *obras subcontratadas* en uso.

El *Subcontratista* puede dar una alerta temprana y notificar al *Contratista* cualquier otro asunto que pueda suponer un aumento de su costo total. El Contratista introduce las alertas tempranas en el Registro de Riesgos. La alerta temprana de un asunto para el que ya se ha notificado un evento de compensación no resulta necesaria.

16.2 El *Contratista* o el *Subcontratista* pueden solicitarle al otro que asista a una reunión de reducción de riesgos. Ambos podrán solicitar a otras personas que asistan si el otro está de acuerdo.

16.3 En una reunión de reducción de riesgo, los asistentes colaboran para

- elaborar y considerar propuestas sobre cómo se puede evitar o reducir el efecto de los riesgos registrados,
- buscar soluciones que beneficien a todos los que se vean afectados,
- decidir las acciones que se llevarán a cabo y quién, conforme a este subcontrato, las realizará y
- decidir qué riesgos se han evitado o se han superado y pueden eliminarse del Registro de Riesgos.

16.4 El *Contratista* revisa el Registro de Riesgos para dejar constancia de las decisiones tomadas en cada reunión de reducción de riesgos y emite el Registro de Riesgos revisado para el *Subcontratista*. Si alguna de las decisiones requiere un cambio en la Información de los Trabajos Subcontratados, el *Contratista* indica el cambio al mismo tiempo que emite el Registro de Riesgos revisado.

Ambigüedades e inconsistencias 17

17.1 El *Contratista* o el *Subcontratista* notifican al otro en cuanto uno de ellos advierta una ambigüedad o inconsistencia en o entre los documentos que forman parte de este subcontrato. El *Contratista* da una indicación que resuelve la ambigüedad o incoherencia.

Requisitos ilegales e imposibles 18

18.1 El *Subcontratista* notificará al *Contratista* tan pronto como considere que la Información de los Trabajos Subcontratados requiera que haga algo que sea ilegal o imposible. Si el *Contratista* está de acuerdo, dará indicaciones para que se modifique la Información de los Trabajos Subcontratados de forma adecuada.

Prevención 19

19.1 Si se produce un evento que

- impida que el *Subcontratista* complete las *obras subcontratadas* o
- impida que el *Subcontratista* complete las *obras subcontratadas* en la fecha indicada en el Programa Aceptado,

el cual

- ninguna de las Partes podía evitar y
- y que un subcontratista experimentado hubiera considerado en la Fecha de Subcontratación que la probabilidad de ocurrencia era tan baja que no hubiera sido razonable que tenerla en cuenta,

el *Contratista* dará una indicación al *Subcontratista* sobre cómo debe afrontar el evento.

2. Las principales responsabilidades del *Subcontratista*

Proporcionar los Trabajos Subcontratados

20

20.1 El *Subcontratista* Proporciona los Trabajos Subcontratados conforme a la Información de los Trabajos Subcontratados.

El diseño del *Subcontratista*

21

21.1 El *Subcontratista* diseña las partes de las *obras subcontratadas* que la Información de los Trabajos Subcontratados establece que debe diseñar.

21.2 El *Subcontratista* presenta al *Contratista* los detalles de su diseño conforme lo exige la Información de los Trabajos Subcontratados para su aceptación. Un motivo para no aceptar el diseño del *Subcontratista* es que no cumpla con la Información de los Trabajos Subcontratados o con la legislación vigente.

El *Subcontratista* no realizará los trabajos correspondientes hasta que el *Contratista* haya aceptado su diseño.

21.3 El *Subcontratista* podrá presentar su diseño por partes para su aceptación si el diseño de cada parte puede ser evaluado por completo.

Usar el diseño del *Subcontratista*

22

22.1 El *Empleador* y el *Contratista* podrán utilizar y copiar el diseño del *Subcontratista* para cualquier propósito relacionado con la construcción, el uso, la alteración o la demolición de las *obras subcontratadas*, salvo que se indique lo contrario en la Información de los Trabajos Subcontratados, y para otros fines que se indiquen en la Información de los Trabajos Subcontratados.

Diseño del Equipo

23.1 El *Subcontratista* presenta los detalles del diseño de un elemento del Equipo al *Contratista* para su aceptación si el *Contratista* se lo indica. Un motivo para no aceptarlo es que el diseño del elemento no permita al *Subcontratista* Proporcionar los Trabajos Subcontratados según

- la Información de los Trabajos Subcontratados,
- el diseño del *Subcontratista* que el *Contratista* ha aceptado o
- la legislación vigente.

Personas

24

24.1 El *Subcontratista* emplea a cada una de las personas clave designadas para realizar el trabajo indicado en los Datos del Subcontrato o emplea un sustituto que haya sido aceptado por el *Contratista*. El *Subcontratista* presentará al *Contratista* el nombre, las cualificaciones y la experiencia de la persona sustituta propuesta para su aceptación. Un motivo para no aceptar a la persona es que sus cualificaciones y experiencia correspondientes no se ajusten a las de la persona a la que se va a sustituir.

24.2 El *Contratista* puede, previa exposición de sus motivos, indicar al *Subcontratista* que retire a un colaborador. El *Subcontratista* se encargará entonces de que, pasado un día, el colaborador ya no guarde relación alguna con los trabajos incluidos en este subcontrato.

Trabajar con el *Contratista* y Otros

25

25.1 El *Subcontratista* coopera con Otros en la obtención y el suministro de la información necesaria relacionada con las *obras subcontratadas*. Asimismo, coopera con Otros y comparte con ellos las Áreas de Trabajo, tal y como se indica en la Información de los Trabajos Subcontratados.

25.2 El *Contratista* y el *Subcontratista* ofrecen servicios y otras cosas según lo establecido en la Información de los Trabajos Subcontratados. Cualquier costo en el que incurra el *Contratista* como resultado de que el *Subcontratista* no proporcione los servicios y otras cosas que debe proporcionar será evaluado por el *Contratista* y pagado por el *Subcontratista*.

25.3 Si el *Contratista* decide que la obra no cumple con la Condición indicada para una Fecha Clave en la fecha indicada y, como resultado, el *Contratista* incurre en un costo adicional

- al realizar el trabajo o
- al pagar una cantidad adicional al *Empleador* o a Otros para realizar el trabajo

en el mismo proyecto, el costo adicional que el *Contratista* haya pagado o vaya a pagar será pagado por el *Subcontratista*. El *Contratista* evalúa el costo adicional dentro de las cuatro semanas posteriores a la fecha en que se cumple la Condición de la Fecha Clave. El derecho del *Contratista* a recuperar el costo adicional es su único derecho en estas circunstancias.

Sub-subcontratación 26

26.1 Si el *Subcontratista* sub-subcontrata el trabajo, es responsable de Proporcionar los Trabajos Subcontratados como si no hubiera sub-subcontratado. Este subcontrato se aplica como si los colaboradores y el equipo del Subcontratista fueran los del mismo *Subcontratista*.

26.2 El *Subcontratista* presenta el nombre de cada Sub-subcontratista propuesto al *Contratista* para su aceptación. Un motivo para no aceptar al Sub-subcontratista es que su nombramiento no permita al *Subcontratista* Proporcionar los Trabajos Subcontratados. El *Subcontratista* no nombra a un Sub-subcontratista propuesto hasta que el *Contratista* lo haya aceptado.

26.3 El *Subcontratista* presenta al *Contratista* las condiciones contractuales propuestas por cada sub-subcontrato para su aceptación, a menos que

- se proponga un contrato NEC o
- el *Contratista* haya acordado que la presentación no es necesaria.

El *Subcontratista* no nombra a un Sub-subcontratista conforme a las condiciones presentadas y propuestas del sub-subcontrato hasta que el *Contratista* las haya aceptado. Un motivo para no aceptarlas es que

- no permitan al *Subcontratista* Proporcionar los Trabajos Subcontratados o
- no incluyan una declaración de que las partes del sub-subcontrato actuarán sobre una base de confianza y cooperación mutua.

Otras responsabilidades 27

27.1 El *Subcontratista* obtendrá la aprobación de su diseño por parte de Otros cuando sea necesario.

27.2 El *Subcontratista* facilitará el acceso a los trabajos que se realicen y a la Planta y Materiales que se almacenen como parte de este subcontrato para

- *el Contratista*,
- el Gestor de Proyecto,
- el *Supervisor* y
- Otros que le sean notificados por el *Contratista* o el *Gestor de Proyecto*.

27.3 El S*ubcontratista* acatará las indicaciones establecidas en el presente subcontrato que le sean dadas por el *Contratista*.

27.4 El *Subcontratista* actúa conforme a los requisitos de salud y seguridad indicados en la Información de los Trabajos Subcontratados.

3. Tiempo

Fechas de Inicio, de Terminación y Claves

30

30.1 El *Subcontratista* empieza a ejecutar las obras al día siguiente de remitida la carta de adjudicación y realiza el trabajo de forma que la Terminación se produzca en la Fecha de Terminación Subcontratada o antes.

30.2 El *Contratista* decide la fecha de Terminación. El *Contratista* certifica la Terminación en el plazo de una semana posterior a la Terminación en sí.

30.3 El *Subcontratista* realiza el trabajo de modo que la Condición establecida para cada Fecha Clave se cumpla en la misma Fecha Clave.

El programa

31

31.1 Si no se identifica un programa en los Datos del Subcontrato, el *Subcontratista* presentará un primer programa al *Contratista* para su aceptación dentro del plazo establecido en los Datos del Subcontrato.

31.2 El *Subcontratista* muestra en cada programa que presenta para su aceptación

- la *fecha de inicio subcontratada*, las *fechas de acceso subcontratadas*, las Fechas Clave y la Fecha de Terminación Subcontratada
- la Terminación prevista,
- el orden y el horario de las operaciones que el *Subcontratista* tiene previsto realizar para Proporcionar los Trabajos Subcontratados,
- el orden y el horario de los trabajos del *Empleador*, del *Contratista* y de Otros según lo último que se haya acordado al respecto con el *Subcontratista* o, si no se ha acordado, según lo establecido en la Información de los Trabajos Subcontratados,
- las fechas en las que el *Subcontratista* planea cumplir con cada una de las Condiciones establecidas para las Fechas Clave y completar otros trabajos necesarios para permitir que el *Empleador*, el *Contratista* y Otros realicen su trabajo,
- disposiciones para
  - la holgura,
  - las asignaciones de riesgo de tiempo,
  - los requisitos de salud y seguridad y
  - los procedimientos establecidos en este subcontrato,
- las fechas en las que, para Proporcionar los Trabajos Subcontratados de acuerdo con su programa, el *Subcontratista* necesitará
  - acceso a una parte de la Obra si es después de la *fecha de acceso subcontratada*,
  - aceptaciones,
  - Planta y Materiales y otros elementos que deben ser proporcionados por el *Empleador* y el *Contratista e*
  - información de Otros,
- Para cada operación, una declaración de cómo el *Subcontratista* planea realizar el trabajo en la que se identifiquen los principales Equipos y otros recursos que planea utilizar así como otros datos que la Información de los Trabajos Subcontratados requiera que el *Subcontratista* muestre en un programa presentado para su aceptación.

31.3 Dentro de las dos semanas posteriores a la presentación del programa por parte del *Subcontratista* para su aceptación, el *Contratista* aceptará el programa o notificará al *Subcontratista* sus motivos para no aceptarlo. Un motivo para no aceptar un programa es que

- los planes que muestra el *Subcontratista* no son viables,
- no muestra la información que requiere este subcontrato,
- no representa los planes del *Subcontratista* de forma realista o

no cumple con la Información de los Trabajos Subcontratados.

Revisión del programa 32

32.1 El *Subcontratista* muestra en cada programa revisado

- el progreso real alcanzado en cada operación y su efecto en el horario de los trabajos restantes,
- los efectos de los eventos de compensación implementados,
- cómo planea el *Subcontratista* afrontar los retrasos y corregir los Defectos notificadas y
- cualquier otro cambio que el *Subcontratista* proponga realizar en el Programa Aceptado.

32.2 El *Subcontratista* presenta un programa revisado al *Contratista* para su aceptación

- dentro del *plazo de respuesta* luego de que el *Contratista* le haya dado las indicaciones,
- cuando el *Subcontratista* lo decida y, en cualquier caso,
- con un intervalo no mayor que el indicado en los Datos del Subcontrato desde la *fecha de inicio subcontratada* hasta la Terminación de todas las *obras subcontratadas*.

Acceso y uso de la Obra 33

33.1 El *Contratista* permite el acceso y el uso de cada parte de la Obra al *Subcontratista*, lo cual es necesario para el trabajo incluido en este subcontrato. El acceso y el uso se permiten en o antes de la última *fecha de acceso subcontratada* y la fecha de acceso indicada en el Programa Aceptado.

Indicaciones para detener o no iniciar trabajos 34

34.1 El *Contratista* podrá indicarle al *Subcontratista* que detenga o no inicie ningún trabajo, y después también podrá indicarle que lo reinicie o lo inicie.

Tomar control 35

35.1 El *Contratista* no está obligado a tomar control de las *obras subcontratadas* antes de la Fecha de Terminación Subcontratada si en los Datos del Subcontrato se indica que no está dispuesto a hacerlo. En caso contrario, el *Contratista* tomará el control de las *obras subcontratadas* a más tardar dos semanas después de la Terminación.

35.2 El *Empleador* o el *Contratista* pueden utilizar cualquier parte de las *obras subcontratadas* antes de que se certifique su Terminación. Si lo hace, el *Contratista* tomará el control de la parte de las *obras subcontratadas* cuando el *Empleador* o el *Contratista* comience a utilizarla, a menos que el uso sea

- por una razón indicada en la Información de los Trabajos Subcontratados o
- para adaptarse al método de trabajo del *Subcontratista*.

El *Contratista* certifica la fecha en que toma el control de cualquier parte de las *obras subcontratadas* y su extensión en un plazo de dos semanas a partir de la fecha.

Aceleración 36

36.1 El *Contratista* podrá indicarle al *Subcontratista* que presente una cotización de aceleración para lograr la Terminación antes de la Fecha de Terminación Subcontratada. El *Contratista* indicará los cambios en las Fechas Clave que se incluirán en la cotización. La cotización de aceleración incluye los cambios propuestos en los Precios y un programa revisado que muestre la Fecha de Terminación Subcontratada previa y las Fechas Clave modificadas. El *Subcontratista* presenta los detalles de su evaluación con cada cotización.

36.2 El *Subcontratista* presenta una cotización o da sus motivos para no hacerlo dentro del *plazo de respuesta*.

4. Pruebas y Defectos

Pruebas e inspecciones 40

40.1 Esta cláusula solo se aplica a las pruebas e inspecciones requeridas por la Información de los Trabajos Subcontratados o la legislación vigente.

40.2 El *Subcontratista*, el *Contratista* y el *Empleador* proporcionarán los materiales, las instalaciones y las muestras para las pruebas e inspecciones, según lo establecido en la Información de los Trabajos Subcontratados.

40.3 El *Subcontratista* y el *Contratista* se notifican mutuamente sobre cada una de sus pruebas e inspecciones antes de que se estas inicien y, después, se comunican entre sí los resultados de las mismas. El *Subcontratista* notifica al *Contratista* con tiempo suficiente para que se organice y realice una prueba o inspección antes de realizar trabajos que puedan obstruir la prueba o inspección. El *Contratista* y el *Supervisor* podrán observar cualquier prueba hecha por el *Subcontratista*.

40.4 Si una prueba o inspección muestra que algún trabajo presenta un Defecto el *Subcontratista* corrige el Defecto y se repetirá la prueba o inspección.

40.5 El *Contratista* realiza sus pruebas e inspecciones sin causar retrasos innecesarios a la obra o a un pago que dependa del éxito de una prueba o inspección. Un pago que dependerá del éxito de una prueba o inspección del *Contratista* o del *Supervisor* será exigible en la última *fecha de los Defectos* y al final de la última ***fecha de Defectos*** si

- el *Contratista* o el *Supervisor* no han realizado la prueba o inspección y
- el retraso de la prueba o inspección no es culpa del *Subcontratista*.

40.6 El *Contratista* evalúa el costo en que incurre al repetir una prueba o inspección después de encontrar un Defecto. El *Subcontratista* pagará el importe calculado.

Prueba e inspección antes de la entrega 41

41.1 El *Subcontratista* no llevará a las Áreas de Trabajo aquellas Plantas y Materiales que la Información de los Trabajos Subcontratados indique que deben ser probados o inspeccionados antes de su entrega, hasta que el *Contratista* haya notificado al *Subcontratista* que han aprobado la prueba o inspección.

Búsqueda y notificación de Defectos 42

42.1 Hasta la *fecha de los Defectos*, el *Contratista* puede indicarle al *Subcontratista* que busque un Defecto. El *Contratista* deberá indicar el motivo de la búsqueda junto con su indicación. La búsqueda puede incluir

- descubrir, desmantelar, volver a cubrir y volver a montar la obra,
- proporcionar instalaciones, materiales y muestras para las pruebas e inspecciones realizadas por el *Contratista* o el *Supervisor* y
- realizar las pruebas e inspecciones que la Información de los Trabajos Subcontratados no requiera.

42.2 Hasta la *fecha de los Defectos*, el *Contratista* notificará sin demora al *Subcontratista* de cada Defecto tan pronto como la encuentre y el *Subcontratista* notificará sin demora al *Contratista* de cada Defecto tan pronto como la encuentre.

Corregir Defecto 43

43.1 El *Subcontratista* corrige un Defecto, sea o no notificada por el *Contratista*.

43.2 El *Subcontratista* corrige un Defecto notificada antes de que finalice el *periodo de corrección de Defectos*. El *periodo de corrección de Defectos* comienza en el momento de la Terminación por Defectos notificados antes de la Terminación y cuando el Defecto es notificado por otros Defectos.

43.3 El *Contratista* emite el Certificado de Defectos en la última *fecha de los Defectos* y al final del último *período de corrección de Defectos.* Los derechos del *Contratista* o del *Empleador* con respecto a u Defecto que el *Contratista* no haya encontrado o notificado no se verán afectados por la emisión del Certificado de Defectos.

43.4 El *Contratista* dispone que el *Empleador* y el *Contratista* le permitan al *Subcontratista* el acceso y el uso de una parte de las *obras subcontratadas* de las que el *Contratista* ha tomado el control, si son necesarias para corregir un Defecto. En este caso, el *periodo de corrección de Defectos* comienza cuando se ha proporcionado el acceso y el uso necesarios.

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Aceptar Defectos 44

44.1 El *Subcontratista* y el *Contratista* podrán proponerse mutuamente la modificación de la Información de los Trabajos Subcontratados para que no sea necesario corregir un Defectos.

44.2 Si el *Subcontratista* y el *Contratista* están dispuestos a considerar el cambio, el *Subcontratista* presentará al *Contratista* una cotización para reducir los precios o adelantar la Fecha de Terminación Subcontratada, o ambos, para su aceptación. Si el *Contratista* acepta la cotización, dará indicaciones para cambiar la Información de los Trabajos Subcontratados, los Precios y la Fecha de Terminación Subcontratada según corresponda.

Defectos no corregidos 45

45.1 Si se le da acceso al *Subcontratista* para que corrija una Defecto notificado, pero no la ha corregido dentro del *periodo de corrección del Defecto*, el *Contratista* evaluará el costo que le supone la corrección del Defecto por otras personas y el *Subcontratista* pagará esta cantidad. La Información de las Obras Subcontratadas se considera modificada para aceptar el Defecto.

45.2 Si no se le da acceso al *Subcontratista* para corregir un Defecto notificada antes de la *fecha de los Defectos*, el *Contratista* evaluará el costo que le supone al *Subcontratista* la corrección de los Defectos y el *Subcontratista* pagará esta cantidad. La Información de los Trabajos Subcontratados se considera modificada para aceptar el Defecto.

5. Pago

Evaluación del monto adeudado 50

50.1 El *Contratista* evalúa el monto adeudado en cada fecha de evaluación. La primera fecha de evaluación es decidida por el *Contratista* para adaptarse a los procedimientos de las Partes y no es posterior al *intervalo de evaluación* luego de la *fecha de inicio subcontratada*. Las fechas de evaluación posteriores se producen

- al final de cada *intervalo de evaluación* hasta cuatro semanas después de que el *Contratista* emita el Certificado de Defecto y
- a la Terminación de todas las *obras subcontratadas*.

50.2 El monto adeudado es

- el Precio de los Trabajos Realizados hasta la Fecha,
- más otras cantidades a pagarle al *Subcontratista*,
- menos las cantidades que deba pagar o retener el *Subcontratista*.

Cualquier impuesto que la ley estipule que el *Contratista* deba pagar al *Subcontratista* se incluirá en el monto adeudado.

50.3 Si no se identifica ningún programa en los Datos del Subcontrato, se retendrá una cuarta parte del Precio por el Trabajo Realizado hasta la Fecha para evaluar el monto adeudado hasta que el *Subcontratista* haya presentado un primer programa al *Contratista* para su aceptación, que muestre la información que requiere esta subcontratación.

50.4 Al evaluar el monto adeudado, el *Contratista* considerará cualquier solicitud de pago que el *Subcontratista* haya presentado en la fecha de evaluación o antes. El *Contratista* proporcionará al *Subcontratista* los detalles de cómo se ha evaluado el monto adeudado.

50.5 El *Contratista* corregirá cualquier monto adeudado erróneo en un certificado de pago posterior.

Pago 51

51.1 El *Contratista* certifica un pago dentro de las dos semanas siguientes a cada fecha de evaluación. El primer pago es el monto adeudado. Los demás pagos son los cambios en el monto adeudado desde el último certificado de pago. El *Subcontratista* realiza un pago al *Contratista* si los cambios reducen el monto adeudado. Los demás pagos son efectuados por el *Contratista* al *Subcontratista*. Los pagos se realizan en la *moneda de este subcontrato*, a menos que se indique lo contrario en el presente subcontrato.

51.2 Cada pago certificado se realizará en un plazo de cinco semanas a partir de la fecha de evaluación o, si se establece un plazo diferente en los Datos del Subcontrato, en el plazo indicado. Si un pago certificado se retrasa, o si un pago se retrasa porque el *Contratista* no emite un certificado que debería emitir, se pagan intereses de demora. Los intereses se calculan a partir de la fecha en la que debería haberse efectuado el pago atrasado hasta la fecha en la que se efectúa el pago atrasado, y se incluyen en la primera evaluación posterior al pago atrasado.

51.3 Si un monto adeudado se corrige en un certificado posterior ya sea

- por el *Contratista* debido a un error o a un evento de compensación o
- a raíz de una decisión del *Adjudicador* o del *tribunal*,

se pagarán intereses sobre el monto corregido. Los intereses se calculan desde la fecha en que se certificó el monto incorrecto hasta la fecha en que se certifica el monto corregido y se incluyen en la evaluación, la cual contiene el monto corregido.

51.4 Los intereses se calculan a diario según la *tasa de interés* y se componen anualmente.

Costo Definido 52

52.1 El Costo Definido solo incluye las cantidades materia del subcontrato, con deducciones de todos los descuentos, rebajas e impuestos que puedan recuperarse.

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

6. Eventos de compensación

Eventos de compensación

60

60.1 Los siguientes son eventos de compensación.

(1) El *Contratista* da una indicación que cambia la Información de los Trabajos Subcontratados, salvo
- un cambio realizado para aceptar una Defecto o
- un cambio en la Información de los Trabajos Subcontratados proporcionado por el *Subcontratista* para su diseño, el cual se realiza a petición suya o para cumplir con otra Información de los Trabajos Subcontratados proporcionada por el *Contratista.*

(2) El *Contratista* no permite el acceso y el uso de una parte de la Obra para la última *fecha de acceso subcontratada* y la fecha indicada en el Programa Aceptado.

(3) El *Contratista* no proporciona algo que debe suministrar en la fecha de suministro indicada en el Programa Aceptado.

(4) El *Contratista* da una indicación de detener o no iniciar algún trabajo o para cambiar una Fecha Clave.

(5) El *Empleador*, el *Contratista* u Otros
- no trabajan dentro de los tiempos indicados en el Programa Aceptado,
- no trabajan en las condiciones indicadas en la Información de los Trabajos Subcontratados o
- realicen trabajos en la Obra que no estén indicados en la Información de los Trabajos Subcontratados.

(6) El *Contratista* no responde a una comunicación del *Subcontratista* en el plazo previsto en este subcontrato.

(7) El *Contratista* da una indicación para tratar un objeto de valor o de interés histórico o de otro tipo que se encuentre en la Obra.

(8) El *Contratista* modifica una decisión que ha comunicado con anterioridad al *Subcontratista.*

(9) El *Contratista* retiene una aceptación (que no sea la aceptación de una cotización por aceleración o por

(10) El *Contratista* instruye al *Subcontratista* para que busque una Falla y no se encuentra ninguna, a menos que la búsqueda sea necesaria debido a que el *Subcontratista* no avisó con suficiente antelación de que estaba realizando un trabajo que obstruía una prueba o inspección requerida.

(11) Una prueba o inspección realizada por el *Contratista* o el *Supervisor* causa un retraso innecesario.

(12) El *Subcontratista* encuentra condiciones físicas que
- están dentro de la Obra,
- no son condiciones climatológicas y
- un subcontratista experimentado habría considerado en la Fecha de Subcontratación que la probabilidad de que ocurran es tan baja que no habría sido razonable tenerlas en cuenta.

Solo se tiene en cuenta la diferencia entre las condiciones físicas encontradas y las que hubiera sido razonable permitir evaluar en un evento de compensación.

(13) Se registra una *medición meteorológica*
- dentro de un mes natural,
- antes de la Fecha de Terminación Subcontratada para todas las *obras subcontratadas* y
- en el lugar indicado en los Datos del Subcontrato

cuyo valor, por comparación con los *datos meteorológicos*, se demuestra que se produce en promedio menos de una vez cada diez años

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Para evaluar un evento de compensación solo se tiene en cuenta la diferencia entre la *medición meteorológica* y el fenómeno que, según los *datos meteorológicos*, se produce en promedio menos de una vez cada diez años.

(14) Un evento que representa un riesgo para el *Empleador* o para el *Contratista*, indicado en este subcontrato.

(15) El *Contratista* certifica la toma de control de una parte de *las obras subcontratadas* antes de la Fecha de Terminación y de la Fecha de Terminación Subcontratada.

(16) El *Contratista* o el *Empleador* no proporcionan los materiales, instalaciones y muestras para las pruebas e inspecciones, según lo establecido en la Información de los Trabajos Subcontratados.

(17) El *Contratista* notifica una corrección de un supuesto que haya declarado sobre un evento de compensación.

(18) Un incumplimiento del subcontrato por parte del *Contratista* que no sea uno de los otros eventos de compensación de este subcontrato.

(19) Un evento que

- impida al *Subcontratista* completar las *obras subcontratadas* o
- impida al *Subcontratista* completar las *obras subcontratadas* en la fecha indicada dentro del Programa Aceptado,

y que

- ninguna de las Partes podía evitar,
- un subcontratista experimentado hubiera considerado en la Fecha de Subcontratación que la probabilidad de ocurrencia era tan baja que no hubiera sido razonable que tenerla en cuenta y
- no es uno de los otros eventos de compensación establecidos en este subcontrato.

60.2 Al juzgar las condiciones físicas con el fin de evaluar un evento de compensación, se asume que el *Subcontratista* ha considerado

- la Información del Sitio,
- la información disponible al público a la que se hace referencia en la Información del Sitio,
- la información que pueda obtenerse de una inspección visual de la Obra
- otra información que lógicamente puede esperarse que tenga u obtenga un subcontratista experimentado.

60.3 Si existe una ambigüedad o inconsistencia en la Información del Sitio (incluida la información a la que se hace referencia en ella), se asume que el *Subcontratista* ha considerado las condiciones físicas más favorables para realizar el trabajo.

Notificar eventos de compensación

61

61.1 En el caso de los eventos de compensación que surgen cuando el *Contratista* da una indicación, emite un certificado, cambia una decisión anterior o corrige una suposición, el *Contratista* notifica al *Subcontratista* el evento de compensación en el momento de dicha comunicación. Además, el *Contratista* da indicaciones al *Subcontratista* para que presente cotizaciones, a menos que el evento se derive de una falta del *Subcontratista* o que las cotizaciones ya hayan sido presentadas. El *Subcontratista* aplicará la indicación o decisión modificada.

61.2 El *Contratista* puede indicarle al *Subcontratista* que presente cotizaciones para una indicación propuesta o una decisión modificada propuesta. El *Subcontratista* no aplicará una indicación propuesta o una decisión modificada propuesta.

61.3 El *Subcontratista* notifica al *Contratista* de un evento que ha ocurrido o que espera que ocurra como un evento de compensación si

- el *Subcontratista* considera que el evento es un evento de compensación y
- el *Contratista* no ha notificado del evento al *Subcontratista*.

Si el Subcontratista no notifica del evento de compensación en el plazo de cinco semanas desde el momento en que tuvo conocimiento del mismo, no tendrá derecho a un cambio en los Precios, en la Fecha de Terminación Subcontratada o en una Fecha Clave, a menos que el evento se derive de que el Contratista haya dado una indicación, emitido un certificado, modificado una decisión anterior o corregido una suposición.

61.4 Si el *Contratista* decide que un evento notificado por el *Subcontratista*

- surge de un Defecto del *Subcontratista*,
- no ha sucedido y no se espera que suceda,
- no tiene ningún efecto sobre el Costo Definido, la Finalización o el cumplimiento de una Fecha Clave o
- no es uno de los eventos de compensación establecidos en este subcontrato

notifica al *Subcontratista* de su decisión de que los Precios, la Fecha de Terminación del Subcontrato y las Fechas Clave no deben modificarse. Si el *Contratista* decide lo contrario, notifica al *Subcontratista* en consecuencia y le indica que presente cotizaciones.

El *Contratista* notifica su decisión al *Subcontratista* y, si su decisión es que los Precios, la Fecha de Terminación del Subcontrato o las Fechas Clave deben modificarse, le indica que presente cotizaciones antes de finalizar

- dos semanas después de la notificación del *Subcontratista* o
- un período más largo acordado por el *Subcontratista*.

Si el *Contratista* no notifica su decisión, el *Subcontratista* podrá notificar al *Contratista* de su incumplimiento. Si el *Contratista* no responde dentro de las tres semanas posteriores a esta notificación, se considera que el *Contratista* acepta que el evento es un evento de compensación y una indicación para presentar cotizaciones.

61.5 Si el *Contratista* decide que el *Subcontratista* no dio una advertencia temprana del evento que un *Subcontratista* experimentado podría haber dado, notifica esta decisión al *Subcontratista* cuando le indica que presente cotizaciones.

61.6 Si el *Contratista* decide que los efectos de un evento de compensación son demasiado inciertos para ser pronosticados razonablemente, declara supuestos sobre la naturaleza del evento en su indicación al *Subcontratista* para que presente cotizaciones. La evaluación del evento se basa en estos supuestos. Si posteriormente se descubre que alguno de ellos está equivocado, el *Contratista* notifica una corrección.

61.7 Un evento de compensación no se notifica después de la ***fecha de defectos***.

Cotizaciones para eventos de compensación

62

62.1 Después de conversar con el *Subcontratista* las diferentes formas de tratar con el caso de compensación que sean factibles, el *Contratista* podrá indicar al *Subcontratista* para presentar cotizaciones alternativas. El *Subcontratista* presenta las cotizaciones solicitadas al *Contratista* y puede presentar cotizaciones para otros métodos de manejo al evento de compensación que considere factible.

62.2 Las cotizaciones para eventos de compensación comprenden los cambios propuestos a los Precios y cualquier retraso en la Fecha de Terminación del Subcontrato y las Fechas Clave evaluadas por el *Subcontratista*. El *Subcontratista* presenta detalles de su evaluación con cada cotización. Si el programa de trabajo restante es alterado por el evento de compensación, el *Subcontratista* incluye las modificaciones al Programa Aceptado en su cotización.

62.3 El *Subcontratista* presenta cotizaciones dentro de una semana de haber recibido indicaciones del *Contratista*. El *Contratista* responde dentro de las cuatro semanas posteriores a la presentación. Su respuesta es

- una indicación para enviar una cotización revisada,
- una aceptación de una cotización,
- una notificación de que no se dará una indicación propuesta o que no se tomará una decisión a la propuesta modificada o
- una notificación que hará su propia evaluación.

62.4 El *Contratista* indica al *Subcontratista* que presente una cotización revisada solo después de explicar sus razones para que lo haga el *Subcontratista*. El *Subcontratista* envía la cotización revisada dentro de una semana de recibir indicaciones para hacerlo.

El *Contratista* extiende el tiempo permitido para

62.5

- que el *Subcontratista* presente cotizaciones para un evento de compensación y
- *el Contratista pueda responder a una cotización*

si el *Contratista* y el *Subcontratista* acuerden la prórroga antes de que

venza el envío o la respuesta. El *Contratista* notifica la prórroga acordada al *Subcontratista*.

62.6 Si el *Contratista* no responde a una cotización dentro del tiempo permitido, el *Subcontratista* podrá notificar al *Contratista* de su incumplimiento. Si el *Subcontratista* presentó más de una cotización para el evento de compensación, indica en su notificación qué cotización propone que sea aceptada. Si el *Contratista* no responde a la notificación en un plazo de tres semanas, y a menos que la cotización sea para una indicación propuesta o una decisión a la propuesta modificada, la notificación del *Subcontratista* se considera aceptada de la cotización por parte del *Contratista*.

Evaluación de eventos de compensación

63

63.1 Los cambios en los Precios se evalúan como el efecto del evento de compensación sobre

- el Costo Definido actual del trabajo ya realizado
- el Costo Definido previsto del trabajo aún no realizado y

Si el evento de compensación surgió porque el *Contratista* dio una indicación, emitió un certificado, cambió una decisión anterior o corrigió un supuesto, la fecha que divide el trabajo ya realizado del trabajo aún no realizado es la fecha de esa comunicación. En todos los demás casos, la fecha es la fecha de la notificación del evento de compensación.

63.2 Si el efecto de un evento de compensación es reducir el Costo Definido total, los Precios no se reducen excepto como se indica en este subcontrato.

63.3 Un retraso en la Fecha de Terminación del Subcontrato se evalúa como el período de tiempo que, debido al evento de compensación, la Finalización planificada es posterior a la Finalización planificada como se muestra en el Programa Aceptado. Un retraso en una Fecha Clave se evalúa como el período de tiempo durante el cual, debido al evento de compensación, la fecha planificada en la que se cumplirá la Condición establecida para una Fecha Clave es posterior a la fecha que se muestra en el Programa Aceptado.

63.4 Los derechos del *Contratista* y del *Subcontratista* a cambios en los Precios, la Fecha de Terminación del Subcontrato y las Fechas Clave son sus únicos derechos con respecto a un evento de compensación.

63.5 Si el *Contratista* ha notificado al *Subcontratista* su decisión de que el *Subcontratista* no dio una advertencia temprana de un evento de compensación que un *Subcontratista* experimentado podría haber dado, el evento se evalúa como si el *Subcontratista* hubiera dado una advertencia temprana.

63.6 La evaluación del efecto de un evento de compensación incluye asignaciones de riesgo por costo y tiempo para asuntos que tienen una probabilidad significativa de ocurrir y están a riesgo del *Subcontratista* bajo este subcontrato.

63.7 Las evaluaciones se basan en las suposiciones de que el *Subcontratista* reacciona de manera competente y rápida al evento de compensación, que cualquier Costo Definido y tiempo debido al evento se incurrió de manera razonable y que el Programa Aceptado puede cambiarse.

63.8 Un evento de compensación que es una indicación para cambiar la Información de las Obras del Subcontrato con el fin de resolver una ambigüedad o inconsistencia se evalúa como si los Precios, la Fecha de Terminación del Subcontrato y las Fechas Clave fueran para la interpretación más favorable para la Parte que no proporcionó la Información de las Obras del Subcontrato.

63.9 Si un cambio en la Información de las obras del subcontrato hace que la descripción de la Condición para una Fecha Clave sea incorrecta, el *Contratista* corrige la descripción. Esta corrección se tiene en cuenta al evaluar el evento de compensación por el cambio en la Información de las Obras del Subcontrato.

Las evaluaciones del *Contratista*

64

64.1 El *Contratista* evalúa un evento de compensación

- si el *Subcontratista* no ha presentado una cotización y detalles de su evaluación dentro del tiempo permitido,
- si el *Contratista* decide que el *Subcontratista* no ha evaluado correctamente el evento de compensación en una cotización y no indica al *Subcontratista* para presentar una cotización revisada,

- si, cuando el *Subcontratista* presenta cotizaciones para un evento de compensación, no ha presentado un programa o modificaciones a un programa que este subcontrato le exige que presente o
- si, cuando el *Subcontratista* presenta cotizaciones para un evento de compensación, el *Contratista* no ha aceptado el último programa del *Subcontratista* por una de las razones indicadas en este subcontrato.

64.2 El *Contratista* evalúa un evento de compensación utilizando su propia evaluación del programa para el trabajo restante si

- no hay un programa aceptado o

el *Subcontratista* no ha presentado un programa o modificaciones a un programa para su aceptación como lo requiere este subcontrato.

64.3 El *Contratista* notifica al *Subcontratista* de su evaluación de un evento de compensación y le da detalles del mismo dentro del período permitido para que el *Subcontratista* presente su cotización para el mismo evento. Este período comienza cuando se hace evidente la necesidad de una evaluación por parte del *Contratista*.

64.4 Si el *Contratista* no evalúa un evento de compensación dentro del tiempo permitido, el *Subcontratista* podrá notificar al *Contratista* de su incumplimiento. Si el *Subcontratista* presentó más de una cotización para el evento de compensación, indica en su notificación qué cotización propone que sea aceptada. Si el *Contratista* no responde dentro de las tres semanas posteriores a esta notificación, la notificación se considerará como aceptación de la cotización del *Subcontratista* por parte del *Contratista*.

Implementar eventos de compensación

65

65.1 Se implementa un evento de compensación cuando

- el *Contratista* notifica su aceptación de la cotización del *Subcontratista*,
- el *Contratista* notifica al *Subcontratista* de su propia evaluación o

La Cotización de un *Subcontratista* se considera aceptada por el *Contratista*

65.2 La evaluación de un evento de compensación no se revisa si un pronóstico en el que se basa muestra que la información registrada posteriormente es incorrecta.

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

7. Título

El título del *Contratista* para Planta y Materiales

70

70.1 Cualquiera que sea el título que el *Subcontratista* tenga sobre la Planta y los Materiales que se encuentre fuera de las Áreas de Trabajo, pasa al *Contratista* si el *Contratista* lo ha marcado como para subcontratar.

70.2 Cualquiera que sea el título que el *Subcontratista* tenga sobre la Planta y los Materiales pasa al *Contratista* si ha sido traído dentro de las Áreas de Trabajo. El título de la planta y los materiales pasa de nuevo al *Subcontratista* si se retira de las áreas de trabajo con el permiso del *Contratista*.

Marcado de equipos, Plantas y Materiales fuera de las Áreas de trabajo

71

71.1 El *Contratista* marca el Equipo, Planta y Materiales que están fuera de las Áreas de Trabajo si

- este subcontrato los identifica para el pago y
- el *Subcontratista* los ha preparado para marcarlos según lo requiera la Información de las Obras del Subcontrato.

Retiro de equipo

72

72.1 El *Subcontratista* retira el equipo del sitio cuando ya no es necesario salvo que el *Contratista* permita que se deje en las obras subcontratadas.

Objetos y materiales dentro del sitio

73

73.1 El *Subcontratista* no tiene título sobre un objeto de valor o de interés histórico o de otro tipo dentro del Sitio. El *Subcontratista* notifica al *Contratista* cuando tal objeto es encontrado y el *Contratista* indica al *Subcontratista* sobre cómo manejarlo. El *Subcontratista* no mueve el objeto sin indicaciones.

73.2 El *Subcontratista* tiene la propiedad de los materiales de excavación y demolición solo como se indica en la Información de las Obras del Subcontrato.

8. Riesgos y seguros

Riesgos del *Empleador* y Contratista

80

80.1 Los siguientes son riesgos del *Empleador* y del *Contratista*:

- Reclamaciones, procedimientos, indemnizaciones y costes a pagar que se deban a uso u ocupación del Sitio por las *obras* o para el propósito de las *obras* que es el resultado ineludible de las *obras*, negligencia, incumplimiento del deber legal o interferencia con cualquier derecho legal por parte del Empleador o el Contratista o por cualquier persona empleada o contratada por ellos, excepto el Subcontratista o una falta del *Empleador* o del *Contratista* o una falta en sus diseños.

- Pérdida o daño de la Planta y los Materiales suministrados al Subcontratista por el Empleador o Contratista, o por Otros en nombre del Empleador o Contratista, hasta que el Subcontratista los haya recibido y aceptado.

- Pérdida o daño de las obras, Planta y Materiales debido a guerra, guerra civil, rebelión, revolución, insurrección, poder militar o usurpado, Huelgas, disturbios y conmoción civil que no se limitan a los empleados del *Subcontratista* o contaminación radioactiva.

- Pérdida, desgaste o daño de las partes de las obras subcontratadas asumidas por el Contratista, excepto pérdida, desgaste o daño ocurrido antes de la emisión del Certificado de Defectos que se deba a
  - un defecto que existía en el momento de la adquisición,
  - un evento que tuvo lugar antes de la toma de control y que no fue en sí mismo Riesgo del *Contratista* o
  - las actividades del *Subcontratista* en el Sitio después de la toma de control.

- Pérdida, desgaste o daño de las obras subcontratadas y de cualquier Equipo, Planta y Materiales retenidos en el Sitio por el Empleador o Contratista después de una terminación, excepto pérdida, desgaste o daño debido a las actividades del Subcontratista en el Sitio después de la terminación.

- Riesgos adicionales del *Empleador* o del *Contratista* indicados en los datos del subcontrato.

Los riesgos del *Subcontratista*

81

81.1 Desde la fecha de inicio del subcontrato hasta la emisión del Certificado de Defectos los riesgos que no son asumidos por el Empleador o el Contratista son asumidos por el Subcontratista.

Reparación

82

82.1 Hasta que se haya emitido el Certificado de Defectos y a menos que el Contratista indique lo contrario, el Subcontratista reemplaza oportunamente la pérdida y repara los daños a las obras subcontratadas, la Planta y los Materiales.

Indemnización

83

83.1 Cada una de las Partes indemniza a la otra contra reclamaciones, procedimientos, indemnizaciones y costos debido a un evento que corre riesgo.

83.2 La responsabilidad del *Subcontratista* de indemnizar al *Contratista* se reduce si los eventos a riesgo del Contratante o del *Empleador* contribuyeron a las reclamaciones, procedimientos, compensación y costos. La reducción es proporcional a la medida en que contribuyeron los eventos que corrieron a riesgo del *Empleador* o del *Contratista*, teniendo en cuenta las responsabilidades de cada Parte en virtud de este subcontrato.

83.3 La responsabilidad del *Contratista* de indemnizar al *Subcontratista* se reduce si los eventos a riesgo del *Subcontratista* contribuyeron a las reclamaciones, procedimientos, compensación y costos. La reducción es proporcional a la medida en que los eventos que ocurrieron contribuyeron en el riesgo del *Subcontratista*,

teniendo en cuenta las responsabilidades de cada Parte bajo este subcontrato.

Cobertura de seguros

84 El *Subcontratista* proporciona los seguros indicados en la Tabla de seguros, excepto cualquier seguro que el *Empleador* o el *Contratista* deba proporcionar como se indica en los Datos del Subcontrato. El *Subcontratista* proporciona seguros adicionales como se indica en los Datos del Subcontrato.

84.1

84.2 Los seguros están a nombre conjunto de las Partes y brindan cobertura para eventos que corren a riesgo del *Subcontratista* desde la fecha de inicio del subcontrato hasta que se haya emitido el Certificado de Fallas o un certificado de terminación. (NO APLICA)

TABLA DE SEGUROS

Seguro contra	**Monto mínimo de cobertura o límite mínimo de indemnización**
Pérdida o daño de las *obras Subcontratadas*, *Plantas y Materiales*	**El costo de reemplazo, incluida la cantidad indicada en los Datos del Subcontrato para el reemplazo de cualquier Planta y Materiales dados por el *Empleador* o *Contratista***
Pérdida o daño del Equipo	**El costo de reemplazo**
Responsabilidad por pérdida o daño de propiedad (excepto las obras *subcontratadas*, *Planta y Materiales y* Equipo) y responsabilidad por lesiones Corporales y/o muerte de una persona (no un empleado del *Subcontratista*) causada por la actividad en relación con este subcontrato	**El monto indicado en los Datos del *Subcontrato* en cualquier evento con responsabilidad cruzada aplicará el seguro a las Partes por separado**
Responsabilidad por muerte o lesiones corporales a los empleados del *Subcontratista* que surjan dentro de y en el curso de su empleo en relación con este subcontrato.	**La mayor entre la cantidad requerida por la ley aplicable y la cantidad indicada en los Datos del Subcontrato para cualquier evento.**

Pólizas de seguro

85 Antes de la fecha de inicio del subcontrato y en cada renovación de la póliza de seguro hasta la ***fecha de Defectos***, el *Subcontratista* presenta al *Contratista* para su aceptación Certificados en los que se acredite la vigencia del seguro exigido por este subcontrato. Los certificados están firmados por el asegurador o corredor de seguros del *Subcontratista*. La razón para no aceptar los certificados es que no cumplen con este subcontrato.

85.1

85.2 Las pólizas de seguro incluyen una renuncia por parte de los aseguradores de sus derechos de subrogación frente a los directores y otros empleados de cada asegurado, excepto cuando haya fraude.

85.3 Las Partes cumplen con los términos y condiciones de las pólizas de seguro.

85.4 Cualquier cantidad no recuperada de un asegurador es asumida por el *Empleador* o *Contratista* por eventos que corren a su riesgo y por el *Subcontratista* por eventos que corren a su riesgo.

Si el *Subcontratista* no asegura

86 El *Contratista* podrá asegurar un riesgo que este subcontrato requiera el Subcontratista para asegurar si el Subcontratista no presenta un certificado requerido. El costo de este seguro para el Contratista lo paga el Subcontratista

86.1

Seguro por parte del *Empleador* o del *Contratista*

87 El *Contratista* presenta pólizas y certificados de seguros proporcionados por el

87.1 *Empleador o el Contratista al Subcontratista para su aceptación antes de la fecha de inicio del subcontrato y posteriormente según las indicaciones del Subcontratista. El Subcontratista acepta las políticas y certificados si cumplen con este subcontrato.*

87.2 La aceptación por parte del *Subcontratista* de una póliza de seguro o certificado proporcionado por el *Empleador* o *Contratista* no cambia la responsabilidad del *Empleador* o

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Contratista para proporcionar los seguros indicados en los Datos del Subcontrato.

87.3 El *Subcontratista* puede asegurar un riesgo que este subcontrato requiere que el *Empleador* o *Contratista* asegure si el *Contratista* no presenta una póliza o certificado requerido. El costo de este seguro para el *Subcontratista* lo paga el *Contratista*.

9 Terminación

Terminación **90**

90.1 Si alguna de las Partes desea terminar la obligación del *Subcontratista* de proporcionar las Obras Subcontratadas, notifica a la otra parte dando detalles de su motivo de terminación. El *Contratista* emite un certificado de terminación sin demora si el motivo cumple con este subcontrato.

90.2 *El Subcontratista puede terminar solo por un motivo identificado en la Tabla de Terminación. El Contratista puede terminar por cualquier motivo. Los procedimientos seguidos y los montos adeudados al momento de la terminación están de acuerdo con la Tabla de Terminación.*

TABLA DE TERMINACIÓN

Parte de terminación	Razón	Procedimiento	Monto adeudado
El *Contratista*	Una razón distinta a R1 – R21 R1 – R15 o R18 R17 o R20 R21	P1 y P2 P1, P2 y P3P1 y P3 P1 y P4	A1, A2 y A4 A1 y A3 A1 y A2 A1 y A2
El *Subcontratista*	R1–R10, R16 o R19 R17 o R20	P1 y P4 P1 y P4	A1, A2 y A4 A1 y A2

90.3 Los procedimientos de terminación se implementan inmediatamente después de que el *Contratista* ha emitido un certificado de terminación.

90.4 Dentro de las catorce semanas posteriores a la terminación, el *Contratista* certifica un pago final al *Subcontratista* que es la evaluación del *Contratista* del monto adeudado en el momento de la terminación menos el total de pagos anteriores. El pago se realiza dentro de las cinco semanas posteriores al certificado del *Contratista*.

90.5 Después de que se haya emitido un certificado de terminación, el *Subcontratista* no realiza ningún trabajo adicional necesario para proporcionar las Obras Subcontratadas.

Razones para la terminación **91**

91.1 Cualquiera de las Partes podrá terminar si la otra Parte ha realizado una de las siguientes acciones o su equivalente.

- Si la otra Parte es un individuo y
  - Ha presentado su petición de quiebra (R1),
  - se le emitió una orden de quiebra en su contra (R2),
  - se le nombró un administrador judicial sobre sus activos (R3) o
  - hizo un arreglo con sus acreedores (R4).
- Si la otra Parte es una empresa o sociedad y tiene
  - tenía una orden de liquidación emitida en su contra (R5),
  - se le nombró un liquidador provisional (R6),
  - aprobó una resolución de liquidación (que no sea para amalgamar o reconstruir) (R7),
  - se emitió una orden administrativa en su contra (R8),
  - tenía un receptor, un receptor y un gerente, o un receptor administrativo designado sobre la totalidad o una parte sustancial de su empresa o activos (R9)
  - o hizo un arreglo con sus acreedores (R10).

91.2 *El Contratista puede rescindir si ha notificado que el Subcontratista ha incumplido en una de las siguientes formas y no corrige el incumplimiento dentro de las tres semanas posteriores a la notificación.*

- Incumplió sustancialmente sus obligaciones (R11).

- No se proporciona una fianza o garantía que este subcontrato requiere (R12).
- Nombrar un *Subcontratista* para un trabajo sustancial antes de que el *Contratista* haya aceptado al *Subcontratista* (R13).

91.3 *El Contratista puede terminar si ha notificado que el Subcontratista ha incumplido en una de las siguientes formas y no ha dejado de hacerlo dentro de las tres semanas posteriores a la notificación.*

- Obstaculizó sustancialmente al *Empleador*, al *Contratista* u Otros (R14).
- Violó Sustancialmente una regulación de salud o seguridad (R15).

91.4 El *Subcontratista* podrá terminar si el *Contratista* no ha pagado un monto adeudado en virtud del contrato dentro de las once semanas posteriores a la fecha en que debería haberse pagado (R16).

91.5 Cualquiera de las Partes podrá terminar si las Partes han sido liberadas conforme a la ley de la ejecución adicional de la totalidad de este subcontrato (R17).

91.6 *Si el Contratista ha dado indicaciones al Subcontratista para que detenga o no comience un trabajo sustancial o todo el trabajo y no se ha dado una* indicación *que permita que el trabajo se reinicie o comience dentro de las catorce semanas,*

- el *Contratista* puede terminar si la indicación se debió a un incumplimiento por parte del *Subcontratista* (R18),
- El *Subcontratista* puede rescindir si la indicación se debió a un incumplimiento por parte del *Contratista* (R19) y
- Cualquiera de las Partes podrá terminar si la indicación se debió a cualquier otro motivo (R20).

91.7 El *Contratista* puede terminar si ocurre un evento que

- *impide que el Subcontratista complete los trabajos subcontratados o*
- impide que el *Subcontratista* complete los trabajos del subcontrato en la fecha que se muestra en el programa aceptado y se prevé que demore la finalización en más de 13 semanas,

y en la cual

- ninguna de las Partes pudo prevenir y
- un *Subcontratista* experimentado habría juzgado en la Fecha del Subcontrato que tenía una probabilidad tan pequeña de que ocurriera que no hubiera sido razonable para él haberlo permitido (R21).

Procedimientos de terminación **92**

92.1 *Tras la terminación, el Contratista puede completar los trabajos subcontratados y puede utilizar cualquier Planta y Materiales de los que tenga título (P1).*

92.2 El procedimiento de terminación también incluye uno o más de los siguientes como se establece en la Tabla de terminación.

P2 *El Contratista podrá indicar al Subcontratista para que abandone el Sitio, retire cualquier Equipo, Planta y Materiales del Sitio y asigne el beneficio de cualquier sub- subcontrato u otro contrato relacionado con la ejecución de este subcontrato al Contratista.*

P3 El *Contratista* podrá utilizar cualquier Equipo del que tenga derecho el *Subcontratista* para completar los trabajos subcontratados. El *Subcontratista* retira rápidamente el Equipo del Sitio cuando el *Contratista* le notifica que el *Contratista* ya no lo requiere para completar los trabajos subcontratados.

P4 El *Subcontratista* abandona las áreas de trabajo y retira el equipo.

Pago de la terminación **93**

93.1 El monto adeudado por terminación incluye (A1)

- una cantidad adeuda calculada como para pagos normales,
  - el Costo Definido para la Planta y los Materiales
  - dentro de las Áreas de Trabajo o
  - del cual el *Contratista* tiene título y del cual el *Subcontratista* debe aceptar la entrega,

- otro Costo Definido razonablemente incurrido en la expectativa de completar la totalidad de los trabajos subcontratados,
- cualquier cantidad retenida por el *Contratista* y
- una deducción de cualquier saldo no reembolsado de un pago adelantado.

CLÁUSULAS DE OPCIONES PRINCIPALES

Opción A: Precio del subcontrato con programa de actividades

Términos identificados y definidos **11**

11.2 (20) El Programa de Actividades es el programa de actividades a menos que se modifique posteriormente de acuerdo con este subcontrato.

(22) El Costo Definido es el costo de los componentes en el Programa más Corto de Componentes de Costos, ya sea que el trabajo esté subcontratado o no, excluyendo el costo de preparación de cotizaciones para eventos de compensación.

(**27**) El Precio por el Trabajo realizado hasta la Fecha es el total de los Precios

- cada grupo de actividades completadas y
- cada actividad completada que no esté en un grupo.

Una actividad completada es aquella que no tiene fallas que retrasarían o cubrirían con el trabajo inmediatamente posterior.

(30) Los Precios son los precios de suma global para cada una de las actividades en el Programa de actividades, a menos que se modifiquen posteriormente de acuerdo con este subcontrato.

El programa **31**

31.4 El *Subcontratista* proporciona información que muestra cómo se relaciona cada actividad en el Programa de Actividades con las operaciones de cada programa que envía para su aceptación.

Aceleración **36**

36.3 Cuando el *Contratista* acepta una cotización para una aceleración, cambia los Precios, la Fecha de Terminación del Subcontrato y las Fechas Clave en consecuencia y acepta el programa revisado.

El Programa de Actividades **54**

54.1 La información en el Programa de Actividades no es Información de las Obras del Subcontratos o Información del Sitio.

54.2 Si el *Subcontratista* cambia un método de trabajo planificado a su discreción para que las actividades del Programa de Actividades no se relacionen con las operaciones del Programa aceptado, presenta una revisión del Programa de Actividades al *Contratista* para su aceptación.

54.3 Una razón para no aceptar una revisión del Programa de Actividades es que

- no cumple con el Programa Aceptado,
- Cualquier cambio en los Precios no se distribuye razonablemente entre las actividades o
- se cambia el total de los precios.

Evaluación de eventos de compensación **63**

63.10 Si el efecto de un evento de compensación es reducir el Costo Definido total y el evento es

- un cambio en la información de las Obras del Subcontrato o
- una corrección de una suposición establecida por el *Contratista* para evaluar un evento de compensación anterior,

los Precios se reducen.

63.12 Las evaluaciones de los Precios modificados para los eventos de compensación se realizan en forma de cambios en el Programa de actividades.

63.14 Si el *Contratista* y el *Subcontratista* están de acuerdo, se pueden utilizar tarifas y sumas alzadas para evaluar un evento de compensación.

Implementar **65**

Eventos de compensación	65.4	Los cambios en los Precios, la Fecha de Terminación del Subcontrato y las Fechas Clave se incluyen en la notificación que implementa un evento de compensación.
Pago a la terminación	**93** 93.3	El monto adeudado en el momento de la terminación se evalúa sin tener en cuenta la agrupación de actividades.

RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Opción W1

Procedimiento de resolución de conflictos (utilizado a menos que se aplique la Ley de Subsidios, Construcción y Regeneración de Vivienda del Reino Unido de 1996).

Resolución de conflictos **W1**

W1.1 Una disputa que surja bajo o en conexión con este subcontrato es referida y decidida por el *Adjudicador.*

El *Adjudicador* W1.2 (1) Las Partes designan al *Adjudicador* en virtud del Contrato del *Adjudicador* del NEC vigente en la fecha de inicio del subcontrato.

(2) El *Adjudicador* actúa de manera imparcial y decide la disputa como un *Adjudicador* independiente y no como un *mediador*.

(3) Si el *Adjudicador* no está identificado en los Datos del Subcontrato o si el *Adjudicador* renuncia o no puede actuar, las Partes eligen un nuevo *Adjudicador* conjuntamente. Si las Partes no han elegido un *Adjudicador*, cualquiera de las Partes puede solicitar al *organismo de nominación del Adjudicador* que elija uno. El *organismo de nominación del Adjudicador* elige un *Adjudicador* dentro de los cuatro días posteriores a la solicitud. El *Adjudicador* elegido se convierte en el *Adjudicador*.

(4) Un *Adjudicador* de reemplazo tiene el poder de decidir una disputa referida a su predecesor pero no decide en el momento en que el predecesor renunció o se volvió incapaz de actuar. Trata una disputa indecisa como si se le hubiera remitido en la fecha en que fue designado.

(5) El *Adjudicador*, sus empleados y agentes no son responsables ante las Partes por cualquier acción o falta de acción en una adjudicación a menos que la acción o falta de acción haya sido de mala fe.

La adjudicación W1.3 (1) Las disputas se notifican y remiten al *Adjudicador* de acuerdo con la Tabla de Adjudicación.

TABLA DE ADJUDICACIÓN

Disputa sobre	¿Qué Parte puede remitirlo al *Adjudicador*?	¿Cuándo se puede remitir al Adjudicador?
Una acción del *Contratista*	El *Subcontratista*	Entre dos y cuatro semanas después de la notificación de la disputa por parte del *Subcontratista* al *Contratista*, la notificación en sí se realiza no más de cuatro semanas después de que el *Subcontratista* tenga conocimiento de la acción
El *Contratista* no ha realizado ninguna acción.	El *Subcontratista*	Entre dos y cuatro semanas después de la notificación de la disputa por parte del *Subcontratista* al *Contratista*, la notificación en sí se realiza no más de cuatro semanas después de que el *Subcontratista* tenga conocimiento de que no se tomó la medida.
Una cotización para un evento de compensación que se considera	El *Contratista*	Entre dos y cuatro semanas después de la notificación por parte del *Contratista* de la disputa al *Subcontratista*, la notificación en sí misma no

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Aceptado		más de cuatro semanas después de que la cotización fue tratada como aceptada
Cualquier otro asunto	Cualquiera de las Partes	Entre dos y cuatro semanas después de la notificación de la controversia a la otra Parte

(**2**) El *Contratista* puede extender los tiempos para notificar y remitir una disputa si el *Subcontratista* y el *Contratista* acuerdan la extensión antes de que venza el aviso o la remisión. El *Contratista* notifica la prórroga acordada al *Subcontratista.* Si un asunto en disputa no es notificado y remitido dentro de los plazos establecidos en este subcontrato, ninguna de las Partes podrá posteriormente remitirlo al *Adjudicador* o al tribunal
(**3**) La Parte que refiere la disputa al *Adjudicador* incluye con su remisión información para ser considerada por el *Adjudicador*. Cualquier otra información de una Parte para ser considerada por el *Adjudicador* se proporciona dentro de las cuatro semanas posteriores a la remisión. Este período puede extenderse si el *Adjudicador* y las Partes están de acuerdo.
(4a) Si un asunto disputado por el *Subcontratista* bajo o en conexión con un subcontrato es también un asunto disputado bajo o en conexión con este subcontrato y si el subcontrato lo permite, el *Subcontratista* puede referir la disputa del subcontrato al *Adjudicador* al mismo tiempo que la remisión del subcontrato. Luego, el *Adjudicador* decide las disputas en conjunto y las referencias a las Partes para los fines de la disputa se interpretan como que incluyen al *Sub-subcontratista*.
(4b) Dentro de las dos semanas posteriores a la notificación de la disputa por parte del *Subcontratista* al *Contratista*, el *Contratista* notifica al *Subcontratista* si el asunto en disputa es un asunto en disputa en relación con el contrato principal o en relación con él.
El Contratista puede entonces

- Presentar la disputa del subcontrato al *Adjudicador* del contrato principal al mismo tiempo que la presentación del contrato principal e
- *indicar al Subcontratista para que proporcione cualquier información que el Contratista pueda requerir.*

El *Adjudicador* principal del contrato decide entonces las disputas en conjunto.
(**5**) El *Adjudicador* puede

- revisar y corregir cualquier acción o inacción del *Contratista* relacionada con la disputa y alterar una cotización que haya sido considerada aceptada,
- tomar la iniciativa para conocer los hechos y la ley relacionados con la controversia,
- indicar a una Parte para que proporcione más información relacionada con la disputa dentro de un tiempo establecido e
- indicar a una Parte para que tome cualquier otra acción que considere necesaria para llegar a su decisión y que lo haga dentro de un plazo establecido.

(**6**) Una comunicación entre una Parte y el *Adjudicador* se comunica a la otra Parte al mismo tiempo.
(**7**) Si la decisión del *Adjudicador* incluye la evaluación del costo adicional o la demora causada al *Subcontratista*, este hace su evaluación de la misma manera que se evalúe un evento de compensación.
(**8**) El *Adjudicador* decide la disputa y notifica a las Partes de su decisión y sus razones dentro de las cuatro semanas posteriores al final del período para recibir información. Este período de cuatro semanas puede extenderse si las Partes lo acuerdan.
(**9**) A menos que y hasta que el *Adjudicador* haya notificado a las Partes de su decisión, las Partes, el *Contratista* y el *Subcontratista* proceden como si el asunto en disputa no hubiera sido disputado.
(**10**) La decisión del *Adjudicador* es vinculante para las Partes a menos y hasta que sea revisada por el tribunal y es ejecutable como una cuestión de obligación contractual entre las Partes y no como un laudo arbitral. La decisión del
Adjudicador es final y vinculante si ninguna de las Partes ha notificado a la otra dentro de los tiempos requeridos por este subcontrato que no está satisfecho con

una decisión del *Adjudicador* y tiene la intención de remitir el asunto al tribunal.

(11) El *Adjudicador* podrá, dentro de las dos semanas de haber dado su decisión a las Partes, corregir cualquier error administrativo o ambigüedad.

Revisión por el tribunal W1.4

(**1**) Una Parte no somete al tribunal ninguna disputa relacionada con este subcontrato a menos que se haya remitido primero al *Adjudicador* de conformidad con este subcontrato.

(**2**) Si, después de que el *Adjudicador* notifica Sí una Parte no está satisfecha con su decisión, podrá notificar a la otra Parte que tiene la intención de remitirla al tribunal. Una Parte no podrá remitir una controversia al tribunal a menos que esta notificación se entregue dentro de las cuatro semanas posteriores a la notificación de la decisión del *Adjudicador*.

(**3**) Si el *Adjudicador* no notifica su decisión dentro del tiempo provisto por este subcontrato, una Parte podrá notificar a la otra Parte que tiene la intención de remitir la controversia al tribunal. Una Parte no podrá remitir una controversia al tribunal a menos que esta notificación se entregue dentro de las cuatro semanas posteriores a la fecha en que el *Adjudicador* debería haber notificado su decisión.

(**4**) El tribunal resuelve la controversia que se le somete. El tribunal tiene los poderes para reconsiderar cualquier decisión del *Adjudicador* y revisar y corregir cualquier acción o inacción del *Contratista* relacionada con la disputa. Una Parte no se limita en los procedimientos del tribunal a la información, evidencia o argumentos presentados al *Adjudicador*.

(**5**) Si el tribunal es de arbitraje, el procedimiento de arbitraje, el lugar donde se llevará a cabo el arbitraje y el método de elección del *Adjudicador* son los indicados en los Datos del Subcontrato.

(**6**) Una Parte no llama al *Adjudicador* como testigo en los procedimientos del tribunal.

Opción W2

Procedimiento de resolución de conflictos (utilizado en el Reino Unido cuando se aplica la Ley de Subsidios, Construcción y Regeneración de Vivienda de 1996).

Resolución de conflictos **W2**

W2.1 (**1**) Cualquier disputa que surja en relación con este subcontrato es referida y decidida por el *Adjudicador*. Una Parte puede remitir una disputa al *Adjudicador* en cualquier momento.

(**2**) En esta Opción, los períodos de tiempo expresados en días excluyen Navidad, Viernes Santo y festivos.

El *Adjudicador* W2.2 (**1**) Las Partes nombran al *Adjudicador* en virtud del contrato del *Adjudicador* de NEC vigente en la fecha de inicio del subcontrato.

(**2**) La *Adjudicador a*ctúa imparcialmente y decide la disputa como un *Adjudicador* independiente y no como un Mediador.

*(**3**)* Si el *Adjudicador* no está identificado en los Datos del Subcontrato o si el *Adjudicador* renuncia o se vuelve incapaz de actuar

- las Partes podrán elegir un *Adjudicador* de forma conjunta o
- una Parte podrá solicitar al organismo de nominación del *Adjudicador* que elija un *Adjudicador*.

El órgano de nominación del *Adjudicador* elige un *Adjudicador* dentro de los cuatro días posteriores a la solicitud. El *Adjudicador* elegido se convierte en el *Adjudicador*.

(**4**) Un *Adjudicador* de reemplazo tiene el poder de decidir una disputa referida a su predecesor pero no decide en el momento en que su predecesor renunció o se volvió incapaz de actuar. Trata una disputa indecisa como si se le hubiera remitido en la fecha en que fue designado.

(**5**) El *Adjudicador*, sus empleados y agentes no son responsables ante las Partes por cualquier acción o falta de acción en una adjudicación a menos que la acción o falta de acción haya sido de mala fe.

La adjudicación W2.3 (**1**) Antes de que una Parte remite una disputa al *Adjudicador*, éste le da un aviso de adjudicación a la otra Parte con una breve descripción de la disputa y la decisión que desea que tome el *Adjudicador*. Si el *Adjudicador* es nombrado en los Datos del Subcontrato, la Parte envía una copia del aviso de adjudicación al *Adjudicador* cuando se emite. Dentro de los tres días posteriores a la recepción de la notificación de adjudicación, el *Adjudicador* notifica a las Partes

- que puede resolver la disputa de acuerdo con el subcontrato o
- que no puede resolver la disputa y ha dimitido.

Si el *Adjudicador* no lo notifica dentro de los tres días posteriores a la emisión del aviso de adjudicación, cualquiera de las Partes podrá actuar como si hubiera renunciado.

(**2**) Dentro de los siete días de que una de las Partes notifique la adjudicación,

- remite la disputa al *Adjudicador*,
- proporciona el *Adjudicador* con la información en la que se basa, incluidos los documentos de respaldo y
- proporciona una copia de la información y los documentos de respaldo que ha proporcionado al *Adjudicador* a la otra Parte.

Cualquier otra información de una Parte para ser considerado por el *Adjudicador* se proporciona dentro de los catorce días posteriores a la remisión. Este período puede extenderse si el *Adjudicador* y las Partes están de acuerdo.

(3a) Si un asunto disputado por el *Subcontratista* bajo o en conexión con un subcontrato es también un asunto disputado bajo o en conexión con este subcontrato, el *Subcontratista* puede, con el consentimiento del *Subcontratista*, referir la disputa del subcontrato al *Adjudicador* en el al mismo tiempo que la remisión del subcontrato. El *Adjudicador* luego decide las disputas juntos y las referencias a las Partes a los efectos de la controversia se interpretan en el sentido de que incluyen al *Subcontratista*.

(3b) Dentro de las dos semanas posteriores a la notificación de la disputa por parte del *Subcontratista* al *Contratista*, el *Contratista* notifica al *Subcontratista* si el asunto en disputa es un asunto en disputa en virtud del contrato principal o en relación con él.

El *Contratista* podrá, con el consentimiento del *Subcontratista*,

- enviar la disputa del subcontrato al *Adjudicador* del contrato principal al mismo tiempo que la presentación del contrato principal e
- indicar al *Subcontratista* para proporcionar cualquier información que el *Contratista* Podría requerir.

El *Adjudicador* principal del contrato luego resuelve las dos disputas juntas.

(**4**) El *Adjudicador* puede

- revisar y corregir cualquier acción o inacción del *Contratista* relacionada con la disputa y alterar una cotización que haya sido considerada aceptada,
- tomar la iniciativa para conocer los hechos y el derecho relacionados con la controversia,
- indicar a una Parte para que proporcione más información relacionada con la disputa dentro de un tiempo establecido y
- indicar a una Parte para que tome cualquier otra acción que considere necesaria para llegar a su decisión y que lo haga dentro de un plazo establecido.

(**5**) Si una Parte no cumple con alguna indicación dentro del tiempo establecido por el *Adjudicador*, el *Adjudicador* puede continuar la adjudicación y tomar su decisión basándose en la información y evidencia que haya recibido.

(**6**) Una comunicación entre una Parte y el *Adjudicador* se comunica a la otra parte al mismo tiempo.

(**7**) Si la decisión del *Adjudicador* incluye la evaluación del costo adicional o la demora causada al *Subcontratista*, este hace su evaluación de la misma manera que se evalúa un evento de compensación. Si la decisión del *Adjudicador* cambia una cantidad notificada como adeudada, el pago de la suma decidida por el *Adjudicador* vence a más tardar siete días a partir de la fecha de la decisión o la fecha final para el pago de la cantidad notificada, lo que sea posterior.

(**8**) El *Adjudicador* decide la disputa y notifica a las Partes de su decisión y sus razones dentro de los veintiocho días siguientes a que la disputa le sea remitida. Este período podrá extenderse hasta catorce días con el consentimiento de la Parte remitente o por cualquier otro período acordado por las Partes. El *Adjudicador* podrá en su decisión distribuir sus honorarios y gastos entre las Partes.

(**9**) A menos que y hasta que el *Adjudicador* haya notificado a las Partes de su decisión, las Partes proceden como si el asunto en disputa no hubiera sido disputado.

(**10**) Si el *Adjudicador* no toma su decisión y la notifica a las Partes dentro del tiempo provisto por este subcontrato, las Partes y el *Adjudicador* pueden acordar extender el período para tomar su decisión. Si no están de acuerdo con una extensión, cualquiera de las Partes puede actuar como si el *Adjudicador* hubiera renunciado.

(**11**) La decisión del *Adjudicador* es vinculante para las Partes a menos y hasta que sea revisada por el tribunal y es ejecutable como una cuestión de obligación contractual entre las Partes y no como un laudo arbitral. La decisión del *Adjudicador* es final y vinculante si ninguna de las Partes ha notificado a la otra dentro de los plazos requeridos por este subcontrato que no está satisfecho con un asunto decidido por el *Adjudicador* y tiene la intención de remitir el asunto al tribunal.

(**12**) El *Adjudicador* podrá, dentro de los cinco días de haber dado su decisión a las Partes, corregir la decisión de eliminar un error administrativo o tipográfico que surja por accidente u omisión.

Revisión por el tribunal W2.4 (1) Una Parte no remite ninguna disputa bajo o en conexión con este subcontrato. al tribunal, a menos que el *Adjudicador* lo haya decidido previamente de acuerdo con este subcontrato.

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

*(**2**)* Si, después de que el *Adjudicador* notifica su decisión, una Parte no está satisfecha, esa Parte podrá notificar a la otra Parte el asunto que disputa y declarar que tiene la intención de remitirlo al tribunal. La disputa no podrá ser remitida al tribunal a menos que esta notificación se entregue dentro de las cuatro semanas siguientes a la notificación de la decisión del *Adjudicador.*

(**3**) El tribunal resuelve la controversia que se le somete. El tribunal tiene los poderes para reconsiderar cualquier decisión del *Adjudicador* y para revisar y corregir cualquier acción o inacción del *Contratista* relacionada con la disputa. Una Parte no se limita en los procedimientos judiciales a la información o evidencia que se presenta al *Adjudicador*.

(**4**) Si el tribunal es de arbitraje, el procedimiento de arbitraje, el lugar donde se llevará a cabo el arbitraje y el método de elección del *Adjudicador* son los indicados en los Datos del Subcontrato.

*(**5**)* Una Parte no llama al *Adjudicador* como testigo en los procedimientos del tribunal.

CLÁUSULAS DE OPCIÓN SECUNDARIA

Opción X1: Ajuste de precios por inflación (se usa solo con las Opciones A, B, C y D)

Términos definidos	**X1**	
	X1.1	(**a**) El Índice de Fecha Base (B) es el último índice disponible antes de la fecha base. (**b**) El Último Índice (L) es el último índice disponible antes de la fecha de evaluación de un monto adeudado. (**c**) El Factor de Ajuste de Precio es el total de los productos de cada una de las proporciones indicadas en los Datos del Subcontrato multiplicado por (L - B) / B para el índice vinculado a él.
Factor de ajuste de precio	X1.2	Si se cambia un índice después de haber sido utilizado para calcular un Factor de Ajuste de Precio, el cálculo se repite y se incluye una corrección en la próxima evaluación del monto adeudado. El Factor de Ajuste de Precio calculado en la Fecha de Terminación del Subcontrato para la totalidad de las obras subcontratadas se utiliza para calcular el ajuste de precio después de esta fecha.
Eventos de compensación	X1.3	El Costo Definido para los eventos de compensación se evalúa utilizando el • Costo Definido actual al momento de evaluar el evento de compensación ajustado a la fecha base dividiendo por uno más el Factor de Ajuste de Precio para la última evaluación del monto adeudado y • Costo Definido en los niveles de fecha base para los montos calculados a partir de las tarifas indicadas en los Datos de subcontratos para empleados y equipos.
Opciones de ajuste de precio A y B	X1.4	Cada monto adeudado incluye un monto por ajuste de precio que es la suma de • el cambio en el Precio del Trabajo Realizado hasta la fecha desde la última evaluación del monto adeudado multiplicado por el Factor de Ajuste de Precio para la fecha de la evaluación actual, • el monto del ajuste de precio incluido en el monto adeudado anterior y • corregir cantidades, no incluidas en otra parte, que surgen de cambios en los índices utilizados para evaluar los montos anteriores para el ajuste de precios.
Opciones de ajuste de precio C y D	X1.5	Cada vez que se evalúa el monto adeudado, se agrega un monto por ajuste de precio al total de los Precios, que es la suma de • el cambio en el Precio del Trabajo Realizado hasta la Fecha desde la última evaluación del monto adeudado multiplicado por (PAF / (1 + PAF)) donde PAF es el Factor de Ajuste de Precio para la fecha de la evaluación actual y • corregir cantidades, no incluidas en otra parte, que surgen de cambios en los índices utilizados para evaluar los montos anteriores para el ajuste de precios.

Opción X2: Cambios en la ley

Cambios en la ley **X2**

X2.1 Un cambio en la ley del país en el que se encuentra el Sitio es un evento de compensación si ocurre después de la Fecha de Subcontrato. El *Contratista* podrá notificar al *Subcontratista* de un evento de compensación por un cambio en la ley y ordenarle que presente cotizaciones. Si el efecto de un evento de compensación que es un cambio en la ley es reducir el Costo Definido total, los Precios se reducen.

Opción X3: varias monedas (se usa solo con las opciones A y B)

Varias monedas **X3**

X3.1 Al *Subcontratista* se le paga en monedas distintas a la moneda de este subcontrato por los ítems o actividades enumerados en los datos del subcontrato. Los tipos de cambio se utilizan para convertir de la moneda de este subcontrato a otras monedas.

X3.2 Los pagos al *Subcontratista* en monedas distintas a la moneda de este subcontrato no exceden los montos máximos establecidos en los Datos del Subcontrato. Cualquier exceso se paga en la moneda de este subcontrato.

Opción X4: Garantía de la empresa matriz

Garantía de la empresa matriz **X4**

X4.1 Si una empresa matriz es propietaria del *Subcontratista*, el *Subcontratista* otorga al *Contratista* una garantía de la empresa matriz del desempeño del *Subcontratista* en la forma establecida en la Información de las Obras del Subcontrato. Si la garantía no fue otorgada en la Fecha del Subcontrato, se le otorga al *Contratista* dentro de las cuatro semanas posteriores a la
Fecha de subcontrato.

Opción X5: Terminación seccional

Terminación seccional **X5**

X5.1 En estas condiciones de subcontratación, salvo que se indique como el conjunto de las obras subcontratadas, cada referencia y cláusula relevante a

- las obras subcontratadas,
- Terminación y

- Finalización de la Fecha del Subcontrato

se aplica, según sea el caso, a la totalidad de las obras subcontratadas o a cualquier *sección* de las obras subcontratadas.

Opción X6: Bonificación por Terminación anticipada

Bonificación por Terminación anticipada **X6**

X6.1 Al *Subcontratista* se le paga una bonificación calculada a la tarifa indicada en los Datos del Subcontrato para cada día desde el primero de

- Terminación y
- la fecha en la que el *Contratista* se hace cargo de las obras subcontratadas

hasta la Fecha de Terminación del Subcontrato.

Opción X7: Daños por retraso

Daños por retraso **X7**

X7.1 El *Subcontratista* paga los daños por retraso a la tarifa establecida en los Datos del Subcontrato desde la Fecha de Terminación del Subcontrato para cada día hasta el primero de

- Terminación y

la fecha en la que el *Contratista* se hace cargo de las obras subcontratadas.

X7.2 Si la Fecha de Terminación del Subcontrato se cambia a una fecha posterior después de que se hayan pagado los daños por retraso, el *Contratista* reembolsa el pago en exceso de los daños con intereses. Los intereses se evalúan desde la fecha de pago hasta la fecha de reembolso y la fecha de reembolso es una fecha de evaluación.

X7.3 Si el *Contratista* se hace cargo de una parte de las obras subcontratadas antes de la Terminación, los daños por retraso se reducen a partir de la fecha en que se asume la parte. El *Contratista* evalúa el beneficio de hacerse cargo de la parte de las obras subcontratadas como una parte del beneficio de hacerse cargo de la totalidad de las obras subcontratadas no asumidas previamente. Los daños por demora se reducen en esta proporción.

Opción X12: Asociación

Términos identificados y definidos **X12**

X12.1 (**1**) Los Socios son aquellos nombrados en el Programa de Socios. El cliente es un Socio.

(**2**) Un Contrato Propio es un contrato entre dos Socios que incluye esta Opción.

(**3**) El Grupo Principal comprende los Socios enumerados en el Programa de Miembros del Grupo Principal.

(**4**) La Información de Asociación es información que especifica cómo los Socios trabajan juntos y se encuentra en los documentos en los que los Datos del Subcontrato indican que se encuentra o en una indicación dada de acuerdo con este subcontrato.

(**5**) Un Indicador Clave de Rendimiento es un aspecto de desempeño para el cual se establece un objetivo en el Programa de Socios

Acciones X12.2

(**1**) Cada Socio trabaja con los demás Socios para lograr el objetivo del cliente establecido en los Datos del Subcontrato y los objetivos de todos los demás Socios establecidos en el programa de Socios.

(**2**) Cada Socio designa a un representante para que actúe en su nombre en los tratos con otros Socios.

(**3**) El Grupo Principal actúa y toma decisiones en nombre de los Socios sobre los asuntos indicados en la Información de la Asociación.

(**4**) Los Socios seleccionan a los miembros del Grupo Principal. El Grupo Principal decide cómo trabajarán y decide las fechas en las que cada miembro se une y abandona el Grupo Principal. El representante del cliente lidera el Grupo Principal a menos que se indique lo contrario en la Información de Asociación.

(**5**) El Grupo Principal mantiene actualizado el Programa de los Miembros del Grupo Principal y el Programa de los Socios y emite copias de los mismos a los Socios cada vez que se revisa alguno de ellos.

(**6**) Esta Opción no crea una asociación legal entre Socios que no son una de las Partes en este subcontrato.

Trabajando juntos X12.3

(**1**) Los Socios trabajan juntos como se indica en la Información de Asociación y con un espíritu de cooperación y confianza mutua.

(**2**) Un Socio puede pedirle a otro Socio que proporcione información que necesita para realizar el trabajo en su Contrato Propio y el otro Socio se lo proporciona.

(**3**) Cada Socio da una advertencia temprana a los otros Socios cuando se da cuenta de cualquier asunto que pueda afectar el logro de los objetivos de otro Socio establecidos en el Programa de Socios.

(**4**) Los Socios usan sistemas de información en común como se establece en la Información de Asociación.

(**5**) Un Socio implementa una decisión del Grupo Principal emitiendo indicaciones de acuerdo con sus Contratos Propios.

(**6**) El Grupo Principal puede dar indicaciones a los Socios para que cambien la Información de Asociación. Cada uno de estos cambios en la Información de Asociación es un evento de compensación que puede dar lugar a Precios reducidos.

(**7**) El Grupo Principal prepara y mantiene un cronograma que muestra el calendario propuesto para las contribuciones de los Socios. El Grupo Principal emite una copia del cronograma a los Socios cada vez que se revisa. El *Subcontratista* cambia su programa si es necesario para cumplir con el calendario revisado. Cada uno de estos cambios es un evento de compensación que puede dar lugar a precios reducidos.

(**8**) Un Socio brinda asesoramiento, información y opinión al Grupo Principal y a otros Socios cuando el Grupo Principal se lo solicita. Este consejo, información y opinión se relaciona con el trabajo que otro Socio debe realizar bajo su Propio Contrato y se brinda de manera completa, abierta y objetiva. Los Socios muestran las provisiones para contingencias y riesgos en información sobre costos, precios y tiempo para trabajos futuros.

(**9**) Un Socio notifica al Grupo Principal antes de subcontratar cualquier trabajo.

Incentivos X12.4

(**6**) A un Socio se le paga la cantidad indicada en el Programa de Socios si se mejora o se logra el objetivo establecido para un indicador clave de rendimiento. El pago del monto vence cuando el objetivo se ha mejorado o alcanzado y se realiza como parte del monto adeudado en el Contrato Propio del Socio.
(**7**) El cliente puede agregar un rendimiento clave Indicador y pago asociado al Programa de Socios, pero no puede eliminar ni reducir un pago indicado en el Programa de Socios.

OpciónX13: Garantía de cumplimiento

Garantía de cumplimiento

X13

X13.1 El *Subcontratista* otorga al *Contratista* una garantía de cumplimiento, proporcionada por un banco o asegurador que el *Contratista* ha aceptado, por el monto indicado en los Datos del Subcontrato y en la forma establecida en la Información de las Obras del Subcontrato. Una razón para no aceptar al banco o la aseguradora es que su posición comercial no es lo suficientemente sólida para mantener el vínculo. Si la Garantía no se otorgó antes de la fecha del subcontrato, se le entrega al *Contratista* dentro de las cuatro semanas posteriores a la Fecha del Subcontrato.

Opción X14: Pago por adelantado al *Subcontratista*

Pago por adelantado

X14

X14.1 El *Contratista* hace un pago por adelantado al *Subcontratista* del monto indicado en los Datos del Subcontrato.

X14.2 El pago anticipado se realiza dentro de las cinco semanas posteriores a la Fecha del subcontrato o, si se requiere una garantía de pago anticipado, dentro de las cinco semanas posteriores a la última de

- la fecha del subcontrato y
- la fecha en que el *Contratista* recibe la fianza de pago anticipado.

La fianza de pago anticipado es emitida por un banco o asegurador que el *Contratista* ha aceptado. Una razón para no aceptar al banco o asegurador propuesto es que su posición comercial no es lo suficientemente sólida para mantener el vínculo. La garantía es por el monto del anticipo que el *Subcontratista* no ha reembolsado y se encuentra en la forma establecida en la Información de las Obras del Subcontrato. La demora en el pago adelanto es un evento de compensación.

X14.3 El pago adelantado es reembolsado al *Contratista* por el *Subcontratista* en cuotas del monto indicado en los Datos del Subcontrato. Se incluye una cuota en cada monto adeuda evaluado después del período establecido en los Datos del subcontrato transcurrido hasta que se haya reembolsado el anticipo.

Opción X15: Limitación de la responsabilidad del *Subcontratista* por su diseño a la habilidad y cuidado razonables

El diseño del *Subcontratista*

X15

X15.1 El *Subcontratista* no es responsable de las Fallas en las obras subcontratadas debido a su diseño en la medida en que demuestre que utilizó una habilidad y un cuidado razonables para garantizar que su diseño cumpliera con la Información de las Obras del Subcontrato.

X15.2 Si el *Subcontratista* corrige un Defecto por el cual no es responsable bajo este subcontrato, es un evento de compensación.

Opción X16: Retención

Retención **X16**

X16.1 Una vez que el Precio del Trabajo Realizado hasta la fecha ha alcanzado el monto libre de retención, se retiene un monto en cada monto adeudado. Hasta

- La Terminación de la totalidad de las obras subcontratadas y
- la fecha en la que el *Contratista* se hace cargo de la totalidad de las obras subcontratadas

el monto retenido es el porcentaje de retención aplicado al exceso del Precio por el trabajo realizado hasta la fecha por encima del monto *libre de retención*.

X16.2 La cantidad retenida se reduce a la mitad

- en la evaluación realizada al finalizar ella totalidad de las obras subcontratadas o
- en la siguiente evaluación después de que el *Contratista* se haya hecho cargo de la totalidad de las obras subcontratadas si es antes de la Terminación de la totalidad de las obras subcontratadas.

El monto retenido permanece en este monto hasta que se emita el Certificado de Defectos. No se retiene ningún monto en las evaluaciones realizadas después de la emisión del Certificado de Defectos

Opción X17: Daños por bajo rendimiento

Daños por bajo rendimiento **X17**

X17.1 Si una Falla incluida en el Certificado de Defectos muestra un desempeño bajo con respecto a un nivel de desempeño establecido en los Datos del subcontrato, el Subcontratista paga la cantidad de daños por bajo rendimiento indicados en los Datos del subcontrato.

Opción X18: Limitación de responsabilidad

Limitación de responsabilidad **X18**

X18.1 La responsabilidad del *Subcontratista* ante el *Contratista* por la responsabilidad indirecta o consecuente a la pérdida se limita a la cantidad indicada en los Datos del Subcontrato.

X18.2 Para cualquier evento, la responsabilidad del *Subcontratista* ante el *Contratista* por la pérdida o daño a la propiedad del *Empleador* o *Contratista* se limita a la cantidad indicada en los Datos del Subcontrato.

X18.3 La responsabilidad del *Subcontratista* ante el *Contratista* por Defectos debido a su diseño que no se enumeran en el Certificado de Defectos se limita a la cantidad indicada en los Datos del subcontrato.

X18.4 La responsabilidad total del *Subcontratista* con el Contratista con respecto a todos los asuntos que surjan bajo o en conexión a este subcontrato, que no son los asuntos excluidos, se limita al importe establecido en los Datos del Subcontrato y se aplica a contratos, agravios o delitos, o de lo contrario, en la medida permita la ley del *subcontrato*.

Los asuntos excluidos son importes que el *Subcontratista* puede pagar, como se establece en este subcontrato, por

- pérdida o daño hacia la propiedad del *Empleador* o *Contratista*,
- daños retrasados si aplica la Opción X7,
- daños por bajo rendimiento si aplica la Opción x17 y
- la participación del *Subcontratista* si aplica la Opción C o D.

X18.5 El *Subcontratista* no es responsable de un asunto con el *Contratista* a menos que se le sea notificado al *Subcontratista* antes de la *fecha del fin de responsabilidad*.

Opción X20: Indicadores Clave de Rendimiento (no se usa con la Opción X12)

Incentivos

X20.1 Un Indicador Clave de Rendimiento es un aspecto del rendimiento del *Subcontratista* en el que se establece un objetivo en el Programa de Incentivo. El Programa de Incentivo es el *programa de incentivo* a menos que se cambie posteriormente de acuerdo con este subcontrato.

X20.2 Desde la *fecha inicial del subcontrato* hasta que se expide la Constancia de Fallas, el *Subcontratista* informa al *Contratista* sobre su rendimiento frente a cada uno de los Indicadores Clave de Rendimiento. Los informes se proporcionan en los intervalos establecidos en los Datos del Subcontrato e incluyen la previsión de la medición final frente a cada indicador.

X20.3 Si la previsión de la medición final del *Subcontratista* frente a un Indicador Clave de Rendimiento no logra el objetivo establecido en el Programa de Incentivo, el *Subcontratista* presenta propuestas para mejorar su rendimiento ante el *Contratista*.

X20.4 El *Subcontratista* recibe como pago el importe establecido en el Programa de Incentivo si el objetivo establecido de un Indicador Clave de Rendimiento se mejora o se logra. El pago del importe está sujeto a la mejora o logro del objetivo.

X20.5 El *Contratista* puede agregar un Indicador Clave de Rendimiento y un pago asociado al Programa de Incentivo, pero no puede eliminar o reducir un pago establecido en el Programa de Incentivo.

OPTION Y

Opción Y(UK)1: Cuenta bancaria del Proyecto

Definiciones	**Y(UK)1**	
	Y1.1	(1) La Autorización es un documento en el que se autoriza al *banco del proyecto* realizar pagos al *Contratista*, al *Subcontratista* y a los Proveedores Nombrados en el Subcontrato. (2) Los Proveedores Nombrados en el Subcontrato son *proveedores nombrados* y otros Proveedores que han firmado la Escritura de Adhesión. (3) La Cuenta Bancaria del Proyecto es la cuenta que establece el *Contratista* y que se utiliza para efectuar pagos al *Subcontratista* y a los Proveedores Nombrados en el Subcontrato. (4) Un Proveedor es una persona u organización que tiene un contrato para construir o instalar parte de las *obras subcontratadas,* proporcionar un servicio necesario para Proporcionar las Obras del Subcontratista o proveer las *obras subcontratadas* con Planta y Materiales. (5) La Escritura de Fideicomiso es un acuerdo en el formulario del contrato que contiene disposiciones para la administración de la Cuenta Bancaria del Proyecto. (6) La Escritura de Adhesión es un acuerdo en el formulario del contrato bajo el cual el Proveedor se integra a la Escritura de Fideicomiso.
Proveedores Nombrado	Y1.2	El *Subcontratista* incluye en sus contratos con los Proveedores Nombrados en el Subcontrato los acuerdos en este contrato para la operación de la Cuenta Bancaria del Proyecto y la Escritura de Fideicomiso. El *Subcontratista* notifica a los Proveedores Nombrados en el Subcontrato de los detalles de la Cuenta Bancaria del Proyecto y los acuerdos respecto al pago de los montos adeudados bajo sus contratos.
	Y1.3	El *subcontratista* presenta propuestas para agregar un Proveedor a los Proveedores Nombrados en el Subcontrato con el fin de obtener la aceptación del Contratista. Una razón para no aceptar esto es si la adición de Proveedores no cumple con la Información de las Obras del Subcontrato. El *Contratista*, el *Empleador*, el *Subcontratista* y el Proveedor deben firmar la Escritura de Adhesión después de aceptar.
Pagos	Y1.4	En la fecha de evaluación o antes, el *Subcontratista* presenta ante el *Contratista* una solicitud de pago en la que se muestran los montos adeudados para los Proveedores Nombrados en el Subcontrato de acuerdo con sus contratos.
	Y1.5	El *Contratista* prepara la Autorización: establece las sumas que el *Subcontratista* adeuda a los Proveedores Nombrados en el Subcontrato, y el *Subcontratista* se encarga del saldo del pago adeudado bajo el contrato. El *Contratista* notifica al *Subcontratista* de las sumas adeudadas al *Subcontratista* y a los Proveedores Nombrados en el Subcontrato como se establece en la Autorización.
	Y1.6	El *Empleador* y el *Contratista* efectúan el pago del importe establecido en la Autorización en el *banco del proyecto.*
	Y1.7	El *Subcontratista* y los Proveedores Nombrados en el Subcontrato reciben el pago desde la Cuenta Bancaria del Proyecto de las sumas establecidas in la Autorización tan pronto como sea factible después de que la Cuenta Bancaria del Proyecto reciba el pago.
	Y1.8	Un pago efectuado por el *Subcontratista* para el *Contratista* no debe realizarse por medio de la Cuenta Bancaria del Proyecto.
Efectos de pagos	Y1.9	Los pagos efectuados por la Cuenta Bancaria del Proyecto son considerados como pagos efectuados por el *Contratista* al *Subcontratista* de acuerdo con este contrato, o por el *Subcontratista* o Sub-subcontratista para los Proveedores Nombrados en el Subcontrato, de acuerdo con sus contratos según proceda. Un retraso en el pago debido a una falla del *Subcontratista* en un intento por cumplir los requerimientos de esta cláusula no es considerado como un pago atrasado según este contrato.

Escritura de Fideicomiso **Si se identifica al Subcontratista como un Proveedor Nombrado en los Datos de la Contratación para el contrato del Contratista con el *Empleador***

	Y1.10	El *Empleador*, el *Contratista*, el *Subcontratista* y los *proveedores nombrados* firman la Escritura de Fideicomiso antes de la primera fecha de evaluación entre el *Contratista* y el *Empleador*.
Escritura de Fideicomiso	**Si se agrega al Subcontratista como Proveedor Nombrado después de la Fecha de Contratación en el contrato del Contratista con el Empleador**	
	Y1.10	El *Empleador*, el *Contratista*, el *Subcontratista* y el Proveedor Nombrado firman la Escritura de Adhesión antes de la primera fecha de evaluación.
Terminación	Y1.11	Si el *Contratista* expide una constancia de terminación, no se realizan pagos posteriormente en la Cuenta Bancaria del Proyecto.

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Escritura de Fideicomiso

Este acuerdo se realiza entre el *Empleador*, el *Contratista* y los Proveedores Nombrados. Los términos en esta escritura tienen el significado que se les da en el contrato entre . . . . . y . . . . . para . . . . . (las *obras*).

Contexto

El *Empleador* y el *Contratista* han firmado un contrato para las *obras*.

Los Proveedores Nombrados han firmado contratos con el *Contratista* o un Subcontratista en relación con las *obras*.

El *Contratista* ha establecido una Cuenta Bancaria del Proyecto para crear una disposición de pagos al *Contratista* y los Proveedores Nombrados.

Acuerdo

Las partes en esta escritura acuerdan que

- las sumas adeudadas al *Contratista* y a los Proveedores Nombrados y que se establecen en la Autorización se mantienen en fideicomiso en la Cuenta Bancaria del Proyecto manejada por el *Contratista* para su distribución al Contratista y a los Proveedores Nombrados de acuerdo con las disposiciones bancarias aplicables a la Cuenta Bancaria del Proyecto,
- pueden añadirse posteriormente más Proveedores Nombrados como partes en esta escritura entre el *Empleador* y *Contratista*. El acuerdo del *Empleador* y el *Contratista* es considerado como un acuerdo de los Proveedores Nombrados que son partes de esta escritura,
- esta escritura está sujeta a la ley del contrato para las *obras*,
- los beneficios bajo esta escritura pueden no ser asignados.

Cumple como una escritura en . . . . . .

por

. . . . . (*Empleador*)

. . . . . (*Contratista*)

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

(Proveedores Nombrados)

Escritura de Adhesión

Este acuerdo se realiza entre el *Empleador*, el *Contratista* y . . . . . (el Proveedor Adicional).

Los términos en esta escritura tienen el significado que se les da en el contrato entre . . . . . y . . . . . para . . . . . (las obras).

Contexto

El *Empleador* y el *Contratista* han firmado un contrato para las *obras*.

Los Proveedores Nombrados han firmado contratos con el *Contratista* o un Subcontratista en relación con las *obras*.

El *Contratista* ha establecido una Cuenta Bancaria del Proyecto para crear una disposición de pagos al *Contratista* y los Proveedores Nombrados.

El *Empleador*, el *Contratista* y los Proveedores han firmado una escritura como se establece en el Anexo 1 (Escritura de Fideicomiso), y están de acuerdo en que el Proveedor Adicional puede integrarse a esa escritura.

Acuerdo

Las partes en esta escritura acuerdan que

- el Proveedor Adicional se vuelve una parte en la Escritura de Fideicomiso desde la fecha establecida abajo,
- esta escritura está sujeta a la ley del contrato para las *obras*,
- los beneficios bajo esta escritura pueden no ser asignados.

Cumple como una escritura en . . . . . .

por

. . . . . (*Empleador*)

. . . . . (*Contratista*)

. . . . . (Proveedor Adicional)

Opción Y(UK)2: Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración de Vivienda de 1996

Definiciones	**Y(UK)2**	
	Y2.1	(1) La Ley es la Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración de Vivienda de 1996 por la Ley de Democracia Loca, Desarrollo Económico y Construcción de 2009. (2) Un periodo establecido en días es un periodo calculado de acuerdo con la Sección 116 de la Ley.
Fechas de pago	Y2.2	Catorce días después de la fecha de evaluación, el pago se vence. La fecha final de pago es después de catorce días o un periodo diferente de pago si se ha establecido en los Datos del Subcontrato después de la fecha en la que el pago vence. La constancia del *Contratista* es la notificación del pago al *Subcontratista* en la que se especifica el importe adeudado en la última fecha de pago (la suma notificada) y se indica la base sobre la que el importe se ha calculado.
Notificación de intención de pagar menos	Y2.3	Si alguna de las Partes desea pagar menos de la suma notificada, debe notificar a la otra parte dentro de los siete días siguientes (periodo establecido) antes de la última fecha de pago, declarando el importe considerado a adeudar y la base en la que la suma ha sido calculada. Una Parte no debe retener el pago establecido bajo este contrato a menos que haya notificado su intención de pagar menos de la suma notificada como lo requiere este contrato.
Suspensión de rendimiento	Y2.4	Si el *Subcontratista* ejerce su derecho bajo la Ley de suspender su rendimiento, es un evento compensatorio.

Opción Y(UK)3: Ley de Contratos de 1999 (los Derechos de Terceros)

Derechos de terceros	**Y(UK)3**	
	Y3.1	Una persona u organización que no es una de las Partes puede imponer un término de este Subcontrato bajo la Ley de Contratos de 1999 (los Derechos de Terceros) solo si el término y la persona u organización están mencionados en los Datos del Subcontrato.

Opción Z: Condiciones adicionales del subcontrato

Condiciones adicionales del subcontrato	**Z1**	
	Z1.1	Las *condiciones adicionales del subcontrato* establecidas en los Datos del Subcontrato son parte de este subcontrato.

PROGRAMA DE COMPONENTES DE COSTOS

Este Programa es parte de las condiciones de subcontratación solo cuando la Opción C, D o E está en uso. En este programa el *Subcontratista* representa al *Subcontratista* y no a sus Subcontratistas. Se incluye un importe solo en un componente del costo y solo si se efectúa el importe con el fin de Proveer a las Obras subcontratadas.

Personas 1 Los siguientes componentes del costo de
- personas que fueron contratadas directamente por el *Subcontratista* y que tienen como lugar usual de trabajo las Áreas de Trabajo y
- personas que fueron contratadas directamente por el *Subcontratista* y que no tienen como lugar usual de trabajo las Áreas de Trabajo pero trabajan en las Áreas de Trabajo

11 Remuneraciones, salarios y cantidades que el *Subcontratista* paga a las personas acorde a la cantidad de horas que trabajan en las Áreas de Trabajo

12 Pagos a las personas por
(a) gratificaciones e incentivos
(b) tiempo extra
(c) trabajar en circunstancias especiales
(d) permisos especiales
(e) ausencia por enfermedad o vacaciones
(f) indemnización respecto al trabajo en este subcontrato.

13 Pagos efectuados a las personas por
(a) viaje
(b) estancia y alojamiento
(c) reubicación
(d) exámenes médicos
(e) pasaportes y visas
(f) seguro de viaje
(g) objetos (a) hasta (f) para dependientes
(h) ropa protectora
(i) cumplir los requerimientos de la ley
(j) pensiones y seguro de vida
(k) indemnización por muerte
(l) indemnización por accidentes de trabajo
(m) asistencia médica
(n) un vehículo
(o) capacitación de seguridad

14 Los siguientes componentes del costo de las personas que no fueron contratadas directamente por el *Subcontratista* pero que este les paga de acuerdo con la cantidad de horas que trabajan en el Área de Trabajo.
Cantidades que paga el *Subcontratista*.

Equipo 2 Los siguientes componentes del costo del Equipo que es utilizado en las Áreas de Trabajo (se incluye el costo de alojamiento, pero no el costo del Equipo cubierto por el porcentaje para los gastos generales de las Áreas de Trabajo).

21 Los pagos para la contratación o la renta de Equipo ajeno efectuados por
- el *Subcontratista*
- su compañía matriz o
- una compañía con la misma compañía matriz

con la tarifa de contratación o renta multiplicada por el tiempo que se requiere el Equipo.

22 Los pagos por el Equipo que no está enlistado en los Datos del Subcontrato pero que es
- posesión del *Subcontratista*.

- compra del *Subcontratista* bajo un contrato de compra o un acuerdo de alquiler o
- contratado por el *Subcontratista* desde la compañía matriz del *Subcontratista* u otra parte de un grupo con la misma compañía matriz

se multiplica con las tarifas del mercado libre por el tiempo que se requiere el Equipo.

23 Los pagos por el Equipo, que se compra para el trabajo incluido en este subcontrato, enlistado con un cargo por costo en función al tiempo, en los Datos del Subcontrato, si

- el cambio del valor en el periodo que se requiere el Equipo y
- el cargo por costo en función al tiempo establecido en los Datos del Subcontrato por el periodo que se requiere el Equipo.

El cambio del valor es la diferencia entre el precio de compra y el precio de venta o el precio de venta en el mercado libre al final del periodo que se requiere el Equipo. Los pagos provisionales del cambio en el valor se realizan en cada fecha de evaluación. Un pago final se efectúa en la siguiente evaluación después de que el cambio del valor se ha determinado.
Si el *Contratista* está de acuerdo, un ítem adicional de Equipo puede ser evaluado como si hubiese sido enlistado en los Datos del Subcontrato.

24 Los pagos por el Equipo especial que se ha enlistado en los Datos del Subcontrato. Estos importes son tarifas establecidas en los Datos del Subcontrato multiplicadas por el tiempo que se requiere el Equipo.
Si el *Contratista* está de acuerdo, un ítem adicional de Equipo especial puede ser evaluado como si hubiese sido enlistado en los Datos del Subcontrato.

25 Los pagos por el precio de compra del Equipo que se utiliza.

26 A menos que se haya incluido en las tarifas de renta o contratación, los pagos por

- transportar el Equipo desde y hasta las Área de Trabajo por otras causas externas a su reparación o mantenimiento
- erigir o desmantelar el Equipo y
- construir, fabricar o modificar el Equipo como resultado de un evento de compensación.

27 Los pagos por la compra de material utilizados para la construcción o fabricación del Equipo.

28 A menos que se haya incluido en las tarifas de contratación, el costo de operativos está incluido en el costo de personas.

Planta y Materiales 3 Los siguientes componentes del costo de Planta y Materiales

31 Pagos por

- la compra de Planta y Materiales,
- la entrega o el retiro de las Áreas de Trabajo,
- la proporción y el retiro de los empaques y
- las muestras y pruebas

32 El costo está acreditado por los pagos recibidos para la disposición de las Instalaciones y los Materiales a menos que el costo sea anulado.

Cargos 4 Los siguientes componentes son del costo de los cargos que paga el *Subcontratista*.

41 Los pagos por la disposición y el uso, en las Áreas de Trabajo, de

- agua,
- gas y
- electricidad.

42 Los pagos a las autoridades públicas u otras autoridades de cargos debidamente constituidas que autorizan efectuarlos respecto a las *obras subcontratadas.*

43 Los pagos por

- (a) la cancelación de los cargos que surgen de un evento de compensación
- (b) la compra o alquiler de tierra
- (c) la compensación por pérdida de cosechas o edificaciones
- (d) los derechos de autor
- (e) las constancias de inspección
- (f) los cargos por el acceso a las Áreas de Trabajo
- (g) las facilidades para las visitas de otras personas a las Áreas de Trabajo
- (h) los servicios de especialistas
- (i) los bienes de consumo y Equipo que proporciona el *Subcontratista* para la oficina del *Contratista*.

	44	Un cargo por gastos generales que incurre en las Áreas de Trabajo y se calcula aplicando el porcentaje de los gastos generales establecidos en las Áreas de Trabajo en los Datos del Subcontrato para el total de ítems 11, 12, 13 y 14 en personas. El cargo incluye la disposición y el uso del Equipo, los suministros y servicios, pero no el alojamiento por • (a) cáterin • (b) facilidades médicas y primeros auxilios • (c) recreación • (d) servicios higiénicos • (e) seguridad • (f) fotocopias • (g) teléfono, telegrama, fax, radio y CCTV • (h) inspección y establecimiento • (i) computación • (j) herramientas de mano sin propulsores de aire comprimido
Manufactura y fabricación	5	Los siguientes componentes del costo de manufactura y fabricación de la Planta y Materiales que son • diseñadas total o parcial y específicamente para las *obras subcontratadas* y • manufacturadas o fabricadas fuera de las Áreas de trabajo
	51	El total de horas que trabajan los empleados multiplicada por las tarifas por hora establecidas en los Datos del Subcontrato para las categorías de empleados enlistados.
	52	Un importe por gastos generales calculado al multiplicar este total por el porcentaje de gastos generales por manufacturación y fabricación establecidos en los Datos del Subcontrato.
Diseño	6	Los siguientes componentes del costo de diseño de las *obras subcontratadas* y Equipo utilizado fuera de las Áreas de Trabajo.
	61	El total de horas que trabajan los empleados multiplicado por las tarifas por hora establecidas en los Datos del Subcontrato para las categorías de empleados enlistados.
	62	Un importe por gastos generales calculado al multiplicar este total por el porcentaje de gastos generales por diseño establecidos en los Datos del Subcontrato.
	63	El costo del viaje desde y hasta las Áreas de Trabajo para las categorías de empleados de diseño enlistados en los Datos del Subcontrato.
Seguro	7	Lo siguiente se descuenta del costo • el costo de eventos por el que se requiere que el *Subcontratista* asegure este subcontrato y • otros costos que las aseguradoras pagan al *Subcontratista*.

PROGRAMA BREVE DE COMPONENTES DE COSTO

Este Programa es parte de las *condiciones del subcontrato* en todas las Opciones. Cuando la Opción C, D o E está en uso, este programa se utiliza por acuerdo para la evaluación de eventos de compensación. Cuando la opción C, D o E está en uso, en este programa el *Subcontratista* representa al *Subcontratista* y no a sus Subcontratistas. Se incluye un importe solo en un componente del costo y solo si se efectúa con el fin de Proveer a las Obras subcontratadas.

Personas **1** Los siguientes componentes del costo de

- personas que fueron contratadas directamente por el *Subcontratista* y que tienen como lugar usual de trabajo las Áreas de Trabajo y
- personas que fueron contratadas directamente por el *Subcontratista* y que no tienen como lugar usual de trabajo las Áreas de Trabajo pero trabajan en las Áreas de Trabajo
- personas que no fueron contratadas directamente por el *Subcontratista* pero que este les paga de acuerdo con la cantidad de horas que trabajan en el Área de Trabajo.

11 Los importes que paga el *Subcontratista* incluyen aquellos por el cumplimiento de los requerimientos de la ley y por la disposición de pensión.

Equipo **2** Los siguientes componentes del costo del Equipo que es usado en las Áreas de Trabajo (se incluye el costo de alojamiento, pero no el costo del Equipo cubierto por el porcentaje de los gastos generales de las Áreas de Trabajo).

21 Los pagos por el Equipo que está publicado en la lista establecida de los Datos del Subcontrato. Estos importes se calculan aplicando el ajuste porcentual de la lista establecida de Equipo a las tarifas en la lista publicada y multiplicando la tarifa resultante por el tiempo que se requiere el Equipo.

22 Los pagos por el Equipo enlistado en los Datos del Subcontrato que no está publicado en la lista establecida de los Datos del Subcontrato. Estos importes son las tarifas establecidas en los Datos del Subcontrato multiplicados por el tiempo que se requiere el Equipo.

23 El tiempo requerido está expresado en horas, días, semanas o meses consistentes con la lista de ítems de Equipo en los Datos del Subcontrato o con la lista publicada y establecida en los Datos del Subcontrato.

24 A menos que el ítem esté en la lista publicada y la tarifa incluya los componentes del costo, los pagos por

- transportar el Equipo desde y hasta las Área de Trabajo por otras causas externas a su reparación o mantenimiento
- erigir o desmantelar el Equipo y
- construir, fabricar o modificar el Equipo como resultado de un evento de compensación.

25 A menos que el ítem esté en lista publicada y la tarifa incluya el componente del costo, el precio de compra de Equipo que se utiliza.

26 A menos que se incluye en la tarifa de la lista publicada, el costo de operativos está incluido en el costo de personas.

27 Los importes para Equipo que no está en la lista publicada, establecido en los Datos del Subcontrato ni en la lista de los Datos del Subcontrato, en licitaciones competitivas o tarifas de mercado libre, multiplicado por el tiempo que se requiere el Equipo.

Planta y Materiales **3** Los siguientes componentes del costo de Planta y Materiales

31 Pagos por

- la compra de Planta y Materiales,
- la entrega o el retiro de las Áreas de Trabajo,
- la proporción y el retiro de los empaques y
- las muestras y pruebas.

32 El costo está acreditado por los pagos recibidos para la disposición de las Instalaciones y los Materiales a menos que el costo sea anulado.

Cargos **4**

	41	Los siguientes componentes del costo de las tarifas pagadas por el *Subcontratista*. Un cargo se calcula aplicando el porcentaje de gastos generales de personas establecidos en los Datos del Subcontrato en el ítem 11 de personas para cubrir los costos de • Los pagos por la disposición y uso de agua, gas y electricidad en el Área de Trabajo, • Los pagos por la compra o alquiler de tierra, compensación por pérdida de cosechas o edificaciones, derechos de autor, constancias de inspección, cargos por el acceso a las Áreas de Trabajo y facilidades para las visitas de otras personas a las Áreas de Trabajo y • Los pagos por la disposición y uso de Equipo, provisiones y servicios (sin incluir el alojamiento) de cáterin, facilidades médicas y primeros auxilios, recreación, servicios higiénicos, seguridad, fotocopias, teléfono, telegrama, fax, radio y CCTV, inspección y establecimiento, computación y herramientas de mano sin propulsores de aire comprimido.
	42	Los pagos por la cancelación de los cargos que surgen de un evento de compensación.
	43	Los pagos a las autoridades públicas u otras autoridades de cargos debidamente constituidas que autorizan efectuarlos respecto a las *obras subcontratadas.*
	44	Los bienes de consumo y Equipo que proporciona el *Subcontratista* para la oficina del *Contratista*.
	45	Servicios de especialistas
Manufactura y fabricación	**5**	Los siguientes componentes del costo de manufactura y fabricación de la Planta y Materiales que son • Diseñadas total o parcial y específicamente para las *obras subcontratadas* y • Manufacturadas o fabricadas fuera de las Áreas de Trabajo
	51	Montos que paga el *Subcontratista*.
Diseño	**6**	Los siguientes componentes del costo de diseño de las *obras subcontratadas* y Equipo utilizado fuera de las Áreas de Trabajo.
	61	El total de horas que trabajan los empleados multiplicado por la tasa horaria establecida en los Datos del Subcontrato para las categorías de los empleados enlistados.
	62	Una suma de gastos generales calculada al multiplicar este total por el porcentaje de gastos generales por diseño establecidos en los Datos del Subcontrato.
	63	El costo del viaje desde y hasta las Áreas de Trabajo para las categorías de los empleados enlistados de diseño en los Datos del Subcontrato.
Seguro	**7**	Lo siguiente se descuenta del costo • el costo de eventos por el que se requiere que el *Subcontratista* asegure este subcontrato y • otros costos que las aseguradoras pagan al *Subcontratista*.

Opción Z: Condiciones contractuales adicionales

Z1. Condiciones contractuales adicionales

Las *condiciones contractuales adicionales* indicadas en la Ficha de Datos del Contrato son parte de este contrato.

Z.02 Se incorpora la cláusula Z.02

Fit for purpose

Se define a esta obligación como la máxima obligación de resultados por parte del Subcontratista, lo que lo obliga a alcanzar los resultados definidos como el propósito de los trabajos establecidos en la Información de las Obras (fit for purpose).

Una vez culminados los trabajos, el Subcontratista está obligado a entregarlos en funcionamiento y listos para alcanzar los resultados definidos como el propósito de los trabajos en la Información de las Obras.

Criterios y Principios aplicables al Contrato

Z.03 Se incorpora la cláusula Z.03

La obligación de cumplir con el pago de la contraprestación del contrato está a cargo del Contratista. No obstante, es obligación del Subcontratista obtener Value for Money a favor del Contratista y el Proyecto. Esto implica la aplicación de lo establecido en el contrato y los siguientes criterios y principio:

- *Principio de Value for Money Significa que el valor de las adquisiciones y contrataciones no debe basarse únicamente en su ventaja económica sino en la utilidad a favor del Contratista. El Contratista debe justificar debidamente la decisión de adquirir o contratar demostrando que es la decisión que genera mayor valor al Contratista dentro de las opciones más económicamente ventajosas, sin ser necesariamente la opción más económica.*

- *Principios de eficacia y eficiencia: Significa que, en la ejecución de los trabajos, el Subcontratista debe cumplir con los fines, metas y objetivos previstos en el contrato y principalmente con el cumplimiento de la Fecha de Culminación de la obra, privilegiando que los objetivos cumplidos se realicen cumpliendo el propósito para el cual, fueron concebidos, privilegiando la calidad y el tiempo en la ejecución de los trabajos.*

- *Criterios de cumplimiento de indicadores de desempeño: Significa que, en la ejecución de los trabajos, el Subcontratista debe demostrar que con su conducta objetiva privilegia el cumplimiento o el mejoramiento de las metas de tiempo y satisfacción del Contratista. El Contratista no puede dar un cumplimiento selectivo y/o estratégico de los referidos indicadores de desempeño en beneficio propio y no del Proyecto.*

- *Criterio de Incentiviced Budged: El Contratista debe demostrar que con su conducta objetiva privilegia el cumplimiento o el mejoramiento de los KPI.*

La Contraprestación del Subcontratista se encuentra sujeto a los principios de Value for Money, eficacia y eficiencia, competitividad y al criterio de Incentiviced Budged.

Por tanto, los pagos que se deban al Subcontratista o que formen parte de los precios de los trabajos realizados por el propio Subcontratista que el Gerente de Proyecto determine que no cumpla con los criterios y principios serán considerados como Costo Desestimado.

Responsabilidad del Subcontratista sobre la información técnica proporcionada por el Contratista.

El Contratista ha puesto a disposición del Subcontratista antes de la Fecha del Contrato toda la información referencial disponible. La información referencial no incluye el propósito de las Obras.

En consecuencia, el Subcontratista acuerda que es responsable por el uso de toda la información del Contratista para la ejecución de los trabajos y que no tienen ningún derecho ni formulará ningún reclamo en contra del Contratista.

Z.04 Se incorpora la cláusula Z.04

El Consultor debe alcanzar los propósitos establecidos en los Volúmenes 2A y 2B de la Ficha de la Información de la Obra, cumpliendo y respetando estrictamente aquella información y requerimientos establecidos en dicha sección.

Z.05 Se incorpora la cláusula Z.05

Cláusula Anticorrupción

El Subcontratista declara y garantiza que, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, integrantes de los órganos de administración, empresas vinculadas, Subcontratistas, directores, apoderados, representantes legales, empleados, asesores o personas vinculadas o contratadas no han ofrecido, negociado, intentado ofrecer, intentado pagar, autorizado el pago o efectuado, cualquier pago o comisión ilegal, en general, no han otorgado u otorgaran beneficios, regalos, cosas de valor o incentivos ilegales a alguna autoridad de la República del Perú para lograr la celebración del presente Contrato y/o en general, no han realizado o realizarán un acto prohibido.

El Subcontratista se obliga a conducirse, y a hacer que las personas naturales y/o jurídicas descritas, se conduzcan en todo momento y durante la celebración y/o ejecución del presente contrato con honestidad, probidad, ética, profesionalismo, veracidad e integridad.

El Subcontratista se obliga a que sus socios, accionistas, integrantes de los órganos de administración, empresas vinculadas, Subcontratistas, directores, apoderados, representantes legales, funcionarios, empleados, asesores o personas vinculadas, cumplan con todas las leyes, normas, reglamentos y órdenes aplicables en materia anticorrupción y/o relacionados con Actos prohibidos de la República del Perú.

El Subcontratista se obliga a poner en inmediato conocimiento, por escrito y de manera detallada, al Contratista sobre cualquier solicitud recibida de cualquier autoridad de la República del Perú que configure un acto prohibido y que guarde relación, directa o indirecta, con la celebración y/o ejecución del presente contrato.

El Subcontratista adoptará medidas, técnicas organizativas y/o laborales apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas, incluyendo, pero sin ser limitativo, modelos de prevención de delitos, según lo establece la Ley N.º 30424, su reglamento y/o sus normas modificatorias y/o sustitutorias, o según la Norma ISO 37001.

El Subcontratista incluye disposiciones equivalentes a estas en subcontratos y contratos para el suministro de equipamiento y materiales.

El Subcontratista incluye cláusulas anticorrupción con disposiciones equivalentes a estas en subcontratos y contratos para el suministro de equipamiento y materiales.

Para efectos de la presente cláusula, el Acto Prohibido comprende los delitos tipificados en la sección IV del Capítulo II del Título XVIII del Código Penal peruano, o delitos equivalentes cometidos en Terceros países.

Adicionalmente, se entiende por Personas Vinculadas a aquellas comprendidas en el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, aprobado mediante Decreto Supremo N.º 344-2018-EF o la norma que lo sustituya.

Z.06 Se incorpora la cláusula Z.06

Cumplimiento de la normativa SSOMA y normas laborales

El Subcontratista y sus subcontratistas son responsables solidarios del cumplimiento de las normas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA), así como de las normas laborales vigente. En caso el incumplimiento de las normas SSOMA ocasione la imposición de una multa, el pago de la misma es descontado al subcontratista de cualquier valorización o factura presentada por el Subcontratista o en su defecto, de cualquier garantía que obre en poder del Contratista.

Z.10.2 **Se incorpora la cláusula 10.2**

El *Subcontratista* declara que conoce y se somete libremente a las reglas previstas tanto en este Contrato, como de manera supletoria al Contrato NEC, opción F Entrega de 6 intervenciones (Instituciones Educativas) en los departamentos de La Libertad, Piura y Tumbes (Paquete 9) (en adelante, "el Contrato Principal") suscrito entre la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (en adelante "la ARCC" o "la Entidad") y el De Vicente Constructora S.A.C.

También reconoce que los procedimientos contractuales que involucren la aprobación de mayor costo, plazo, penalidades o daño respecto de sus servicios dependerán de la aceptación previa por parte del Gerente de Proyecto según los términos del presente contrato y el Contrato Principal.

Z.11.2 **Se reemplaza a cláusula 11.2**

(1) El Cronograma Aceptado

El Cronograma Aceptado es el programa identificado en las Fichas de Datos del Contrato o el último programa presentado por el Subcontratista y aceptado por el *Contratista*. El último programa aceptado por el Contratista reemplaza los Cronogramas Aceptados anteriormente.

(2) La Culminación ocurre cuando el *Subcontratista* ha

- Realizado todo el trabajo que comprenden los *servicios* indicados en los Alcances en la Ficha de Información de la Obra antes de la Fecha de Culminación y
- Ha corregido los Defectos que hubieran impedido que el Contratista ejecute las obras y que Otros realicen su trabajo.

Si la Información de las Obras no contempla la Fecha de Culminación, la Culminación es cuando el Subcontratista haya realizado todos los trabajos necesarios para que el Contratista utilice los *servicios* y para que Otros realicen su trabajo.

(3) La Fecha de Culminación es la *fecha de culminación de las obras subcontratadas,* a menos que sea cambiada posteriormente de acuerdo con este contrato.

(4) La Fecha de Contrato es la fecha que se suscribe este contrato.

(5) Un Defecto es:

- una parte de los servicios que no está conforme con los Alcances de los *trabajos* o la ley vigente.
- Una parte de los *trabajos ejecutados* que no cumple con la Información de las Obras, o
- Parte de los *trabajos ejecutados* por el *Subcontratista* que no se encuentre conforme con la ley aplicable o el diseño.

(6) El Certificado de Defectos consisten en una lista de Defectos que el *Supervisor de Calidad* ha comunicado antes de finalizar el periodo *de detección/subsanación de Defectos* y que el C*ontratista* se encuentra obligado a subsanar o, en el caso de que no existan Defectos, una declaración de que no existe ninguno. El Certificado de Defectos es emitido por la ARCC al Contratista.

(7) Una Fecha Clave es la fecha en la que el trabajo debe cumplir las Condiciones establecidas. La Fecha Clave es la *fecha clave* estipulada en las Fichas de Datos del Contrato

y las Condiciones son las *condiciones* establecidas en las Fichas de Datos del Contrato, a menos que sean cambiadas posteriormente de acuerdo con este contrato.

(8) Las Partes son el *Contratista* y el *Subcontratista*.

(9) Ejecutar las obras significa realizar el trabajo necesario para completar *la obra subcontratada* de acuerdo con este contrato y todos los trabajos secundarios, servicios y acciones que sean necesarias para este contrato.

(10) El Registro de Riesgos es un registro de los riesgos indicados en las Fichas de Datos del Contrato y los riesgos que el *Contratista* o el *Subcontratista*, o el *Gerente de Proyecto* han notificado como parte de una alerta temprana. Incluye una descripción del riesgo y de las acciones que se tomarán para evitar o reducir el riesgo

(11) El Alcance es la información que:

- Es específica y describe las obras a ejecutar o
- establece cualquier restricción sobre la manera en que el Subcontratista proporciona las obras descritas en los documentos que las Fichas de Datos del Contrato indican o
- alguna instrucción dada de acuerdo con este contrato o
- cualquier otra prestación que sea necesario para el cumplimiento del objeto del contrato.

(12) Un Subcontratista es la persona u organización que tiene un contrato establecido con el *Subcontratista* para proporcionar parte de las obras subcontratadas.

(13) El *Gerente de Proyecto* es el representante de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (en adelante, "La Entidad") en el Contrato entre el Contratista y el *Empleador.*

(14) El Cronograma de Actividades es el *cronograma de actividades* a menos que se realicen cambios posteriores de acuerdo con este contrato.

(15) El Precio de las obras subcontratadas a la Fecha es el precio total de las actividades culminadas y reconocidas como costo determinado por parte del Gerente de Proyecto del Contrato Principal. Una actividad culminada es aquella que no presenta Defectos que pudiesen retrasar el trabajo subsiguiente y que fue valorizada y aprobada por el Gerente de Proyecto.

(16) El Precio es el precio a **suma alzada** a menos que se realicen cambios posteriores de acuerdo con este contrato.

(17) Costo determinado significa

- los pagos que sea reconocidos por el Contratista al Subcontratista como costo único de sus subcontratistas, sin tomar en cuenta los importes que deban deducirse, a saber
    - retención,
    - penalidad que deba pagarse al contratante
    - subsanación de Defectos después de la Culminación
    - Pagos a terceros,

  Menos costo desestimado

(18) Costo desestimado es aquel costo que el Contratista determina que

- No está justificado por las cuentas y los registros facilitados por el *Subcontratista*
- Que no corresponde contractualmente al subcontratista
- Que se haya incurrido en dicho gasto porque el *subcontratista* no
    - Cumple con el procedimiento de aceptación o adquisición indicado en los Volúmenes 2A y 2B de la Información de las Obras, lo que incluye de la manera más amplia los errores, defectos, deficiencias y similares que

pueda haber cometido *el subcontratista* al ejecutar las obras, así como decisiones o prestaciones que vayan en contra de este Contrato y del Contrato Principal.

- Dar una Alerta Temprana que este contrato le exige dar,

- El costo de
  - Subsanación de Defectos de actividades realizadas por el *Subcontratista*

(19) Cierre comercial es la presentación de documentación y cuentas finales de las *obras,* según las obligaciones del contrato, de manera resumida y estandarizada; que incluye la verificación del sustento del Precio, a fin de que la Entidad y el *gerente de proyecto, aseguren* el cumplimiento de las obligaciones contractuales existentes entre el *Subcontratista* y el Contratista, en relación con los trabajos realizados y servicios prestados.

(20) La Lista de Actividades es la lista de actividades que muestra el desglose de la suma alzada total considerando las actividades que forman parte de las obras del Subcontrato. La suma total de los precios en la Lista de Actividades es la oferta del *subcontratista* para la Ejecución de las Obra subcontratada a Suma Alzada. El costo de cualquier actividad que el *subcontratista* haya omitido por su propia falta de diligencia se considera incluido en los precios de las demás actividades; sin embargo, en caso de que se dé la necesidad de ejecutar actividades no previstas por motivos de carácter imprevisibles a la firma del Contrato o que no hayan podido ser razonablemente previstas por el estado de la ingeniería, se reconocerán estas actividades a precios unitarios acordados previamente entre el *subcontratista*, el *Contratista* y el *Gerente de Proyecto*. La Lista de Actividades no se puede utilizar para determinar el alcance del *subcontratista* (qué diseñará o construirá); solo se utiliza para determinar los pagos al *subcontratista* por el alcance acordado.

Z.21 **Se reemplaza con Cláusula Z.21**

El Subcontratista Proporciona las obras subcontratadas de acuerdo con los alcances descritos en la Información de las Obras del Contrato Principal y declara haber revisado y conocer plenamente su contenido, comprometiéndose a cumplirlo a cabalidad. En caso de diferencia, contradicciones, vacíos o demás problemas en estos términos, el Subcontratista se compromete a cumplir con los parámetros de la Alerta Temprana e informar oportunamente de tal situación al Contratista, quien analizará y se pronunciará al respecto en la línea de lo resuelto por el Gerente de Proyecto del Contrato Principal.

El Subcontratista ejecuta las obras a su cargo según lo adecuado para el propósito establecido en la Información de las Obras (fit for purpose). El Subcontratista emplea su experiencia técnica, expertise y el ingenio del diseñador para obtener soluciones rentables a través de ingeniería de valor, cuestiones de constructibilidad, programación y planificación de la producción y disponibilidad de material para maximizar la eficiencia, función y costo para alcanzar la Fecha de culminación.

Z.22 **Se reemplaza la cláusula Z.22.**

Los profesionales del *Subcontratista* y sus subcontratistas deben estar colegiados y habilitados para prestar servicios profesionales siempre que lo exija la normativa especial de la materia. En el caso de servicios de Ingeniería y arquitectura prestados fuera del país, los entregables deben ser revisados y suscritos por empleados que cumplan con estos requisitos.

Z.23.1 **Se reemplaza por Cláusula 23.1**

El Subcontratista ejecutará las obras de acuerdo con los alcances previstos en los Términos de Referencia.

Z.25.2. **Se reemplaza por Cláusula 25.2**

En caso el Subcontratista no subsanara cualquier observación o deficiencia vinculada al objeto del presente Subcontrato, sea con relación a lo dispuesto en la presente cláusula o con relación a la ejecución de la Obra Subcontratada, dentro del plazo otorgado por el Contratista para dicho efecto, el Contratista podrá directamente o a través de terceros subsanar dichas observaciones, para lo cual estará facultado a descontar el cobro revertido (Backcharge) que resulte de los gastos incurridos por el Contratista para lograr la efectiva subsanación de las mismas; el descuento se efectuará de los pagos retenidos u otras sumas debidas o que se deban en el futuro al Subcontratista. el Contratista notificará al Subcontratista a fin de que tome conocimiento de tales acciones sin que ello constituya

impedimento alguno para el CONTRATISTA en relación a la ejecución de las acciones y/o trabajos antes mencionados e incurrir en los gastos respectivos."

Z.25.3.	***Se reemplaza por Cláusula 25.3***	*Si el Contratista decide que el trabajo no cumple las Condiciones establecidas para una Fecha Clave en la fecha indicada y, como consecuencia, el Contratista incurre en costos adicionales por realizar el trabajo o por pagar montos adicionales a Otros para realizar el trabajo en el mismo proyecto, el costo adicional que el Contratista ha pagado o que incurrirá es asumido por el Subcontratista.*
Z.25.4	***Se inserta la cláusula Z.25.4***	*Por lo expuesto, además, se establece que el Subcontratista por ningún motivo podrá detener, suspender o disminuir el ritmo de ejecución de los trabajos. Incluso si hay disputas o discrepancias, el Subcontratista deberá mantener el ritmo de ejecución de los trabajos. En caso de incumplimiento, el Subcontratista quedará automáticamente obligado al pago de la penalidad establecida en este Contrato.*
Z.25.5	***Se inserta la cláusula Z.25.5***	*El único supuesto de suspensión permitido será el derivado directamente por una instrucción expresa del Contratista. Esta suspensión podrá durar hasta 30 días consecutivos sin reconocimiento de costos durante dicho periodo.* *Vencido dicho plazo, el Subcontratista estará habilitado a resolver el Contrato conforme a las reglas previstas en el artículo 1430 del Código Civil.*
Z.30.1	***Se modifica la cláusula 30.3***	*El Subcontratista empieza a ejecutar las obras cuando se hayan emitido la carta de adjudicación y carta de comunicación de inicio por parte del Contratista, de manera tal que el plazo del cumplimiento de las obligaciones del contratista empieza a regir desde el día que se hayan cumplido ambos hechos (carta de adjudicación y carta de comunicación de inicio). Asimismo, El Subcontratista realizará el trabajo de forma que la Terminación se produzca en la Fecha Clave establecida en la Ficha de Contrato.*
Z.33.1	***Se modifica la cláusula 33.1***	El Contratista permite el acceso y el uso de cada parte de la Obra al Subcontratista, lo cual es necesario para el trabajo incluido en este subcontrato. El acceso y el uso se permiten en o antes de la última fecha de acceso subcontratada y la fecha de acceso indicada en el Programa Aceptado.
Z.50.1	**Se reemplaza la Cláusula 50.1**	El subcontratista envía la valorización el día 20 de cada mes y presenta su solicitud de pago al día siguiente de la aprobación y debido sustento de la valorización. La valorización será revisada y verificada por el *Gerente de Proyecto* previo a su pago.
Z.50.2	**Se reemplaza la Cláusula 50.2**	Las valorizaciones presentadas por el *Subcontratista* incluyen los detalles indicados en los Alcances para demostrar el modo de cálculo del monto por pagar y demás requisitos y/o condiciones previstas en la Ficha de Datos. A tales efectos, el *Subcontratista* se encuentra obligado a presentar el detalle de planillas, panel fotográfico de conformidad de las áreas, boletas y los otros documentos descritos en la Ficha de Datos, como condición al trámite de la valorización.

Z.50.3 **Se reemplaza la Cláusula 50.3**

El monto por pagar constituye

- el Precio por las Obras Proporcionados a la Fecha,
- el monto de los *gastos* propiamente realizados por el *Subcontratista* al momento de Proporcionar las obras y
- otros montos por pagar por el C*ontratista* menos los montos por pagar por o retenidos del *Subcontratista*
- El monto por pagar debe ser reconocido como Costo Determinado por el Gerente de Proyecto en el Contrato Principal para que proceda el pago del *Empleador* al *Subcontratista.* Si es que el Gerente de Proyecto considera que la valorización del *Subcontratista* tiene algún costo desestimado este será deducido del pago que se efectúe al *Subcontratista,* sin que ello pueda objetarse.

Cualquier impuesto que por ley se requiera que el Contratista pague al Subcontratista, está incluido en el monto por pagar.

Z.61.1 **Se reemplaza cláusula 61.1 por**

Para eventos de compensación que surjan debido a que el Contratista ha dado alguna instrucción, cambiado una decisión previa o corregido algún supuesto, el Contratista notifica al *Subcontratista* sobre el evento compensable al momento de dicha comunicación. También indica al Subcontratista presentar cotizaciones, a menos que el evento surja como consecuencia de algún incumplimiento del Subcontratista o que las cotizaciones ya hayan sido presentadas. El *Subcontratista* ejecuta la instrucción o decisión cambiada.

El *Subcontratista* debe ejecutar la instrucción o modificación y no tiene derecho a detener o no iniciar la ejecución, en caso existan eventos compensables pendientes de evaluación.

Sin perjuicio de ello, el Subcontratista reconoce que por la propia naturaleza del Contrato Principal y el presente Contrato que se encuentra vinculado, sus servicios se prestarán de manera flexible y se acomodarán a las circunstancias de ejecución que se generen en el Proyecto, actuando siempre en un ánimo colaborativo.

Z.61.3 **Se reemplaza 61.3 por**

El *Subcontratista* notifica al *Contratista* de un evento que ha ocurrido o que espera que ocurra como un evento de compensación si

- el *Subcontratista* considera que el evento es un evento de compensación y
- el *Contratista* no ha notificado del evento al *Subcontratista*.

Si el Subcontratista no notifica del evento de compensación en el plazo de (1) una semana desde el momento en que tuvo conocimiento del mismo, no tendrá derecho a un cambio en los Precios, en la Fecha de Terminación Subcontratada o en una Fecha Clave, a menos que el evento se derive de que el Contratista haya dado una indicación, emitido un certificado, modificado una decisión anterior o corregido una suposición.

Z.63.4 **Se reemplaza 63.4 por**

Los derechos del Contratista y del Subcontratista para cambiar los Precios y las Fechas Clave son sus únicos derechos con respecto a un evento compensable.

Z.65.1 **Se reemplaza 65.1 por**

Se implementa un evento compensable cuando el *Subcontratista* ha cumplido con todos los requisitos descritos en las cláusulas precedentes y este ha sido aprobado por el *Empleador* y el *Gerente de Proyecto*.

El Consultor declara que conoce y se somete libremente a las reglas previstas tanto en este Contrato, como de manera supletoria en el Contrato Principal, así como los principios NEC. También reconoce que cualquier aprobación de mayor costo, plazo o daño respecto de sus servicios dependerá de la aceptación previa por parte del Gerente de Proyecto como un Costo Determinado o una extensión del plazo. Asimismo, el *Subcontratista* acepta que las penalidades que sean aplicadas por el *Gerente de Proyecto* o la *Entidad* al Contratista en el Contrato Principal por una obligación del *Subcontratista* serán deducidas de las valorizaciones del *Subcontratista* o en su defecto, de cualquier garantía que obre en poder del *Contratista*.

Z.90.1 **Se reemplaza la Cláusula 90.1 por la Cláusula Z.90.1**

El Contratista puede resolver la obligación del Subcontratista de Proporcionar los Servicios a través de una comunicación simple conforme al artículo 1430 del Código Civil, si el *Subcontratista* ha realizado una de las siguientes acciones o su equivalente

si la otra Parte es una persona natural y

ha presentado su solicitud de declaración de insolvencia,

ha tenido una resolución de insolvencia en su contra,

ha designado un administrador judicial para sus activos o

ha celebrado acuerdos con sus acreedores.

si la otra Parte es una empresa o sociedad y

ha tenido una orden de liquidación en su contra,

ha designado un liquidador temporal,

ha aprobado una resolución de liquidación (que no sea para fusionarse o reestructurarse),

ha tenido una orden administrativa en su contra,

ha designado un administrador judicial o administrativo para la totalidad o parte sustancial de sus obras o activos o

ha celebrado acuerdos con sus acreedores.

Z.90.2 **Se reemplaza la Cláusula 90.2 por la Cláusula Z.90.2**

El *Contratista* podrá dar por terminada la obligación del *Subcontratista* de Proporcionar el alcance de su contrato al notificar al *Subcontratista* si es que este incumple con una de las obligaciones que comprende el alcance de las obras y no subsana dicho incumplimiento dentro del plazo otorgado para ello en la notificación de incumplimiento en la que se le intima en mora.

Z.X7 **Se reemplaza la opción secundaria ZX7**

ZX7.1 Toda penalidad prevista en el presente Contrato, y los documentos que lo conforman, es devengada automáticamente y sin necesidad de intimación en mora. Las penalidades se aplican sin perjuicio del daño ulterior y de los demás remedios legales o contractuales que el *Contratista* tenga derecho a ejercer frente al Subcontratista por sus incumplimientos.

ZX7.2 La aplicación de penalidades está a cargo del *Contratista*, y puede ser deducida de cualquier orden de pago o en su defecto, de cualquier garantía que obre en poder del *Contratista.*

El *Subcontratista* acepta el procedimiento anterior y renuncia a cualquier acción contraria al respecto, obligándose a emitir los documentos que sean necesarios para que el *Contratista* haga efectivo el cobro de las penalidades.

ZX7.3 La obligación del *Subcontratista* de corregir trabajos o servicios es a su costo, independientemente de la aplicación de las penalidades por tales incumplimientos y no perjudica la aplicación de las penalidades.

Z.X13 **Se reemplaza la opción secundaria Cláusula Z.X13**

El *Subcontratista* entrega al *Contratista* una garantía de fiel cumplimiento, emitida por un banco o aseguradora de primer orden supervisada y aprobada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP del Perú que se encuentre en la relación de empresas autorizadas a emitir cartas fianza o pólizas de caución la cual debe ser aceptada por el *Gerente del Proyecto* quien verifica que corresponda al monto indicado en la Ficha de Datos de Contrato.

Dicha garantía debe ser incondicional, irrevocable, solidaria, de realización automática y con expresa renuncia del beneficio de excusión, debiendo presentarse para suscripción del contrato. La Carta Fianza de Fiel cumplimiento deberá ser emitida y encontrarse vigente hasta las cincuenta y dos (52) semanas posteriores al acta de entrega de recepción definitiva de la obra principal.

Z.X14 **Se reemplaza la cláusula X14 con el siguiente texto:**

Adelanto o pago anticipado X14

X14.1 El *Contratista* realiza el adelanto o pago anticipado al *Subcontratista* por el monto indicado en la Ficha de Datos del Contrato.

X14.2 A la firma del Contrato, el Subcontratista presenta una garantía emitida por el 20% del monto del adelanto, monto que incluye IGV, emitida por un banco o aseguradora de primer orden supervisado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP del Perú que se encuentre en la relación de empresas autorizadas a emitir cartas fianzas o pólizas de caución. Dicha garantía debe ser incondicional, irrevocable, solidaria, de realización automática y con expresa renuncia del beneficio de excusión.

X14.3 El pago se efectuará de la siguiente manera: el 10% se pagará dentro de los 7 días siguientes a la fecha de entrega de la Carta Fianza, y el restante 10% se pagará dentro de los 30 días de la fecha de entrega de la Carta Fianza.

X14.4 La Carta Fianza que garantiza el 100% del monto total del adelanto se mantendrá vigente hasta la amortización total del monto otorgado en adelanto.

X14.7 La amortización de los adelantos otorgados se realiza proporcionalmente en cada orden de pago de cada sección aceptada por el *Gerente del Proyecto* y por el monto total del adelanto otorgado en cada sección. De quedar un saldo pendiente de pago, es descontado en la última orden de pago de la sección correspondiente.

Z.X.16 **Se reemplaza la Cláusula X16 con el siguiente texto:**

Fondo de Garantía X16

Sin perjuicio de la obligación de entregar una Garantía de Fiel Cumplimiento, el Subcontratista garantiza el cumplimiento oportuno y cabal de todas y cada una de las obligaciones y prestaciones que asume derivadas de lo establecido en las presentes condiciones, aplicando el porcentaje de retención del 5% a cada orden de pago mensual, constituyendo de esta manera el Fondo de Garantía.

El fondo de garantía estará vigente hasta las cincuenta y dos (52) semanas posteriores al acta de entrega de recepción definitiva de la obra principal.

A solicitud del *Subcontratista*, el referido fondo puede ser canjeado por una carta fianza bancaria o póliza de caución, emitida por un banco o aseguradora supervisada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP que el *Gerente de Proyecto*, la *Entidad* o el *Empleador* o quien lo sustituya, sea o no el usuario final, según corresponda, haya aceptado previamente y que tenga las características de solidarias, incondicionales, irrevocables y de realización automática, con expresa renuncia al beneficio de excusión, por el mismo monto. Esta carta fianza o póliza de caución debe estar vigente la emisión del Certificado de Defectos.

Z.X18 **Se reemplaza la Cláusula X.18 por la Cláusula ZX.18**

ZX18.1 El *Subcontratista* es responsable frente al Contratista por todos los daños emergentes, directos, lucro cesante, daño ulterior, indirectos, daño consecuencial y/o cualquier daño indirecto. La responsabilidad del *Subcontratista* frente al Contratista está limitada al monto señalado en la Ficha de Datos del Contrato. Sin perjuicio de ello, es de aplicación el artículo 1328 del Código Civil.

ZX18.3 La responsabilidad del *Subcontratista* frente al *Contratista* por los Defectos que no son hallados hasta después de la *fecha de detección defectos* se limita al monto establecido en la Ficha de Datos del Contrato.

ZX18.4 Las responsabilidades señaladas en esta cláusula se determinan de acuerdo con las disposiciones previstas en el Código Civil.

ZW	**Incorporar Cláusula especial ZW**	Solución de controversias Las controversias serán resueltas mediante arbitraje de derecho por un Tribunal Arbitral, cuyo laudo será definitivo e inapelable, de conformidad con los reglamentos y el Estatuto del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima a cuyas normas, administración y decisión se someten las Partes en forma incondicional, declarando conocerlas y aceptarlas en su integridad.

FICHA DE DATOS DEL SUBCONTRATO

Parte uno – Datos proporcionados por el Contratista

DATOS DEL SUBCONTRATO

1. General

- Las *condiciones del contrato* son las cláusulas principales y las cláusulas de la Opción principal **A**, resolución de controversias **ZW** y Opciones secundarias **X2, X5, ZX7, ZX13, ZX14, ZX16, ZX18** del Subcontrato de Ingeniería y Construcción Opción A.

- **El *Contratista* es**

  Nombre **De Vicente Constructora S.A.C.**
  Dirección **Av. Javier Prado Oeste N°757 Oficina 1201, Magdalena del Mar Lima - Perú**

- El *Adjudicador* es: **aplica la Solución de Controversias establecida en la cláusula ZW**

- Los *servicios* son

  El Alcance del presente Contrato comprende los trabajos de **OBRA CIVIL, ARQUITECTURA E INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD,** la cual forma parte del Contrato Principal "Entrega de 6 intervenciones (Instituciones Educativas) ubicados en los Departamentos de La Libertad, Piura y Tumbes (Paquete 9)" en el marco del contrato suscrito entre el De Vicente Constructora S.A.C. y la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, y comprende las obras según la Información de las obras, dividida en el volumen 2A y en el volumen 2B del contrato principal NEC3F. y los Términos de Referencia (TDR) con **200033-DVCS001-000-XX-TO-ZZ-000027-R10.**

ALCANCE DE LOS TRABAJOS A REALIZAR:

El alcance consiste en:

- **a)** Trazo y replanteo de topografía durante toda la obra (deberá entregar los trazos y niveles para la correcta ejecución de sus trabajos).
- **b)** Mantenimiento permanente y desmontaje final de cerco provisional.
- **c)** Traslado de campamento de obras provisionales de DVC y ARCC.
- **d)** Excavación localizada de cerco perimétrico, cuarto de basura, subestación eléctrica, canaletas, cimentación de estructuras metálicas.
- **e)** Obras provisionales
- **f)** Obras de concreto simple exceptuando los que se encuentran ejecutadas
- **g)** Obras civiles desde la cimentación.
- **h)** Relleno controlado con material de acuerdo con lo que indica el estudio de suelos y las especificaciones técnicas, debe estar considerado el relleno localizado necesario para el contorno de todas las cimentaciones.
- **i)** Arquitectura y todos los acabados de conformidad con los planos, cuadro de acabados y demás documentos que forman parte del Expediente Técnico.
- **j)** Instalaciones eléctricas, sanitarias comunicaciones, Instalaciones mecánicas, sistema de gas GLP y todos los sistemas e instalaciones indicadas en el expediente técnico.
- **k)** Paisajismo y áreas verdes
- **l)** Puesta en marcha de todos los sistemas.

RESUMEN DE CONSIDERACIONES MÍNIMAS PARA LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL, ARQUITECTURA, E INSTALACIONES:

a) La disposición final del material deberá ser en un botadero autorizado y certificado por la municipalidad.

b) Los vicios ocultos que se detecten durante la ejecución, serán comunicados al Contratista principal dentro de las 24 siguientes de haberlo detectado. Luego de la evaluación por ambas partes, de ser el caso podrán ser tratados como obras adicionales y dar lugar a eventos compensables.

c) El SUBCONTRATISTA deberá revisar el total de la documentación de LA OBRA y formular consultas oportunamente, de manera de no atrasar las adquisiciones ni la ejecución de LA OBRA.

d) EL SUBCONTRATISTA declara conocer y aceptar como ejecutadas a completa satisfacción sin observaciones las condiciones de traslape que se originaran en caso EL SUBCONTRATISTA no haya ejecutado la etapa anterior.

e) La Propuesta y el Contrato a que se refieren estos términos de referencia se regirán de acuerdo a lo establecido en los documentos en el siguiente orden de prelación:

- Contrato tipo NEC y Anexos (volumen 2a, volumen 2b y volumen 3)
- Absolución de consultas.
- Términos de referencias (TDR)
- Modelos Bim, con prioridad sobre los planos CAD (dwg) y estos sobre los planos en PDF en ese orden.
- Especificaciones Técnicas y cuadro de acabados.
- Propuesta del postor y sus consideraciones.

f) Durante la ejecución de la Obra, las partidas y metrados de los presupuestos de obra son referenciales. El contrato a suma alzada sin reajustes se rige por lo indicado en los planos y especificaciones técnicas o cuadro de acabados. Ambos son documentos complementarios, y en caso de existir discrepancias entre éstos, se establece que los planos tienen prioridad sobre las especificaciones técnicas y éstas a su vez sobre los metrados. Las memorias descriptivas son válidas siempre y cuando no se opongan a los planos y especificaciones técnicas.

g) Se señala expresamente con respecto a los alcances del proyecto que cualquier indicación o detalle que aparezca indistintamente, ya sea en los Términos de referencia, memoria descriptiva, planos, especificaciones técnicas, cuadro de acabados, absolución de consultas, se considerará válido.

2. Principales responsabilidades de las Partes

- La información del Sitio se encuentra en el Volumen 3 del Contrato Principal
- El idioma de este contrato es **español**
- La ley del contrato es la **peruana.**
- El *plazo de respuesta a las comunicaciones* es de **5 días, contados desde el día siguiente de su notificación.**
- La forma de retención es la que se indica en la **cláusula Z.X.16**.
- La entidad que designa al Adjudicador es aplica **la solución de controversias establecida en la cláusula Z.W.**

3. Plazo

- La *fecha de inicio de plazo contractual será al día siguiente de la notificación adjudicación.*
- La fecha de Acceso es:

Parte del Sitio	Fecha
Acceso al Sitio para los trabajos correspondientes LOCAL EDUCATIVO N° 80374 JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO, Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo en el departamento de La Libertad	Al día siguiente de la Adjudicación

- El *Subcontratista* presenta su cronograma de obra **a los 7 días de la notificación de adjudicación, conforme lo establecido en los Términos de Referencia, bajo causal de resolución de contrato.**
- El plazo de respuesta es
  para una respuesta del Contratista . . . . . 5 días.
  para una respuesta del Subcontratista . . . . . 5 días.
- El fondo de garantía será liberado en un plazo de: 52 semanas después de la Terminación de la totalidad de las obras del Contrato Principal NEC3F suscrito entre el contratista y la ARCC, por cuanto así lo establece dicho contrato.
- La política de calidad y plan de calidad son proporcionados en un plazo de **7 días de la Fecha de Adjudicación, bajo causal de resolución de contrato.**

4. Prueba y Defectos

- La ***fecha de defectos*** *de la prestación a cargo del SUBCONTRATISTA*: **Será hasta el día en que termine el *periodo de detección/subsanación de defectos* de un 1 año o 52 semanas después de la Culminación de la totalidad de las obras por parte del Contratista y correspondiente al Contrato Principal NEC3F suscrito entre el contratista y la ARCC.**
- Queda establecido que e**l plazo subsanación de defectos para este subcontrato es de 10 días. El periodo de responsabilidad por vicios ocultos es de 5 años contados desde la emisión del Certificado de Defectos, conforme a lo establecido en el Artículo 1784 del Código Civil.**

5. Pago

- El *pago de las valorizaciones* es **treinta (30) días después de aprobada la Factura por la ARCC. *Esta valorización deberá ser sustentada mediante los datos e información que listamos a continuación, no debiendo generarse atrasos en el envío de la información que se requiera.***

Para efecto del pago del servicio, el Subcontratista deberá contar con la siguiente documentación:

- *Valorización validada por el Gerente y Gestor de Sitio*
- *Reporte Mensual de Avance de Obra (según formato alcanzado por el contratista)*
- *Anexo N°1: Informe de avance Mensual.*
- *Anexo N°2: Conformidad de las áreas según Hoja de Ruta de valorización.*
- *Anexo N°3: Boletas de pagos con sus respectivos depósitos.*
- *Anexo N°4: La planilla electrónica, de la Planilla Mensual de Pago (PLAME).*
- *Anexo N°5: Pago de ESSALUD y AFP del mes anterior valorizado.*
    - *Copia de carta Fianzas Vigentes*
    - *Comprobantes de pago original.*
    - *Copia de la Orden de Trabajo*
    - *Cartas de no adeudo emitidas por todos los proveedores del Subcontratista, certificando el pago de sus obligaciones del mes anterior al mes de la valorización.*

El Subcontratista está obligado a presentar la valorización debidamente sustentada como máximo a los días veinte (20) de cada mes. De no cumplir con este plazo, no se podrá aceptar la valorización dado que forma parte de la valorización principal que DVC presenta al cliente ARCC para su aprobación y por lo tanto el retraso podría generar un problema en la cadena de pago de todos los proveedores y/o subcontratistas de DVC. En caso de que DVC encuentre observaciones o ausencias en los documentos de la valorización del Subcontratista, en un plazo no mayor a 7 días calendario se lo comunicará. Luego de ello, el Subcontratista tendrá el plazo de dos (2) días hábiles para subsanar. De existir una partida que genere discrepancia entre las partes será resuelta en la siguiente valorización.

- *El cumplimiento de obligaciones laborales y previsionales, en forma mensual que tiene el Subcontratista con sus trabajadores, no está supeditado a ninguna condición.*

- La moneda de este contrato es **Soles**

- La tasa de interés **es la tasa aplicable al interés legal fijada por el Banco Central de Reserva del Perú**

6. Riesgos y Seguros

*No aplican seguros al presente contrato debido al tipo del objeto de la prestación del SUBCONTRATISTA

- El *Contratista* proporciona los siguientes seguros:

No aplica POR LAS CARACTERÍSTICAS DEL OBJETO DE LA PRESTACIÓN DEL SUBCONTRATISTA

- La responsabilidad total del *Subcontratista* frente al *Contratista* para todos los asuntos que surjan por lo que estén relacionados con este contrato, con excepción de los asuntos excluidos y seguros, se limita a

  10% del *Contrato*

7. Declaraciones Opcionales

Si el Contratista ha decidido la fecha de culminación de la obra subcontratada es:

- Las *fechas clave* y condiciones por cumplir son:

CONDICIONES POR CUMPLIR	***INTERVENCIÓN***	***FECHA CLAVE***
Fecha de adjudicación	**OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO,** *Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo – Región La Libertad*	***20 de setiembre del 2022***
Fecha de inicio de obra	**OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILL,** *Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo – Región La Libertad*	***21 de setiembre del 2022***
Fecha de conclusión de trabajos	**OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO,** *Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo – Región La Libertad*	***17 de marzo del 2023***

Si el *tribunal* es de arbitraje

El lugar donde se lleva a cabo el arbitraje **es en la Cámara de Comercio de Lima**
Los árbitros que forman parte del Tribunal son designados conforme al reglamento del Centro de la Cámara de Comercio de Lima.
El lugar donde se llevará a cabo el proceso de arbitraje es **en Perú**

Si el contrato es un subcontrato y el contrato principal prevé la adjudicación conjunta de controversias

El Adjudicador contractual principal es **según lo indicado en la solución de controversias establecida en la cláusula ZW.**

Las cláusulas para **Si se utiliza la Opción A**

Si las Opciones X5 y X7 se utilizan conjuntamente

Se utiliza la Opción ZX7, según la cual las penalidades se aplican conforme a los montos previstos en este contrato o sus alcances, de conformidad con el Contrato Principal. El Empleador puede resolver el contrato si se llega al referido 10%.

Se aplican las siguientes penalidades: Penalidades de conformidad a la cláusula ZX7

Fecha Clave / Fecha de Culminación Seccional	***INTERVENCIÓN***	***PENALIDAD DIARIA s/ (POR DÍA DE RETRASO)***
Retraso en la entrega de las Obras.	**OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO,** *Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo – Región La Libertad*	***0.33 % del presupuesto estimado o actualizado de cada intervención.***
Paralización o suspensión injustificada de los trabajos	**OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO,** *Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo – Región La Libertad*	***0.33 % del presupuesto estimado o actualizado de cada intervención.***
Se incurre en alguna infracción calificada como grave por las normas SSOMA en el caso de ingreso a obra.	**OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO,** *Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo – Región La Libertad*	***0.10 % del presupuesto estimado o actualizado de cada intervención.***

Se incurre en alguna infracción calificada como muy grave por las normas SSOMA en caso de ingreso a obra.	**OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO,** *Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo – Región La Libertad*	***0.15 % del presupuesto estimado o actualizado de cada intervención.***

Todas las penalidades incluyen IGV.

Si se utiliza la Opción X13

- **El monto de la garantía de fiel cumplimiento que debe entregar el Subcontratista, es el 10% del precio total del subcontrato.**
- **La Carta Fianza de Fiel cumplimiento deberá ser emitida y encontrarse vigente hasta las cincuenta y dos (52) semanas posteriores al acta de entrega de recepción definitiva de la obra principal.**

Si se utiliza la Opción X14

- ***El porcentaje del adelanto que se otorgará al Subcontratista, será de hasta el 20% del monto del Subcontrato.***
- ***El pago del Adelanto del 20% del monto del Subcontrato se efectuará de la siguiente manera: el 10% se pagará dentro de los 7 días siguientes a la fecha de entrega de la Carta Fianza, y el restante 10% se pagará dentro de los 30 días de la fecha de entrega de la Carta Fianza.***
- ***Como condición para recibir el adelanto en la forma antes señalada, el Subcontratista presentará la garantía correspondiente.***
- ***La amortización del adelanto se realiza proporcionalmente al porcentaje otorgado en el adelanto***

Si se utiliza la Opción X16

- **El porcentaje retenido es el 5% de cada valorización mensual.**

Si se utiliza la Opción X18

La responsabilidad del *Subcontratista* frente al *Contratista* por pérdidas indirectas o consiguientes se limita al **10% del monto del *Contrato.***

El *término de la fecha de responsabilidad*es es 5 años posteriores a la Culminación de la obra subcontratada (De Conformidad a lo establecido en el Código Civil).

Si se utiliza la Opción X20 (excepto si se utiliza la Opción X12)

No Aplica

Si se utiliza la Opción Y(UK)1 y el *Empleador* asume cualquier cargo y recibe el pago de cualquier interés por el *banco del proyecto*

No Aplica

Si se utiliza la Opción Y(UK)3

No Aplica

Si se utilizan las Opciones Y(UK)1 y Y(UK)3

No Aplica

Si se utiliza la Opción Z

Las *condiciones contractuales adicionales* son las cláusulas Z.1, Z.02, Z.03, Z.04, Z.05, Z.06, Z.10.2, Z11.2, Z21.1, Z22.3, Z25.2, Z25.3, Z25.4, Z50.1, ,Z.50.2, Z50.3, Z61.1, Z61.3, Z63.4,Z65.1,Z90.1,Z90.2,ZX7,ZX13, ZX14, ZX16,ZX18 y ZW.

Parte dos – Datos proporcionados por el *Subcontratista*

Completar la información de acuerdo con las Opciones seleccionadas es crucial para la elaboración de un contrato completo.

- **El *Subcontratista* es**

  Nombre

  GRUPO MCC

  Dirección

  Psj. UNO N°185 Lote 6B Sec. Jerusalén – La Esperanza Trujillo

ÍTEM	REQUERIMIENTO	DETALLE DE REQUERIMIENTO DE PERFIL
1	**Residente de Obra**	**Responsabilidades** Responsable de la ejecución de la obra asignada a su cargo. Cumplirá con el diseño. Responsable de los SUBCONTRATISTAS a su cargo Responsable de la programación y seguimiento Cumplirá con el plazo asignado Responsable del Cuaderno de Obra Cumplimiento del Plan de Seguridad y SSOMA Responsable de la procura oportuna **Perfil requerido** Ingeniero Civil o Arquitecto con una colegiatura no menor de 5 años, experiencia en el cargo requerido 5 años, experiencia en ejecución de Obras de Edificaciones y experiencia general en construcción de 10 años Las obras de edificaciones en el cargo a residente deberán ser mayor a S/10 000 000.00
2	**Oficina Técnica**	**Perfil requerido** Ingeniero Civil o Arquitecto: deberá acreditar no menos 4 años de colegiatura y experiencia en puestos equivalente.
3	**Responsable de SSOMA**	**Perfil requerido** Ingeniero o Arquitecto: acreditará no menos de 3 años de colegiatura de experiencia en área de SSOMA en proyectos de construcción Conocimiento de la G.050 Seguridad durante la construcción, Ley 28783 y su Reglamento 005-2012. Diplomado en Seguridad y Salud en el Trabajo o afines. Conocimiento del Sistema de Gestión de SSOMA en las leyes vigentes nacionales y normas internacionales Conocimiento en normas internacionales ISO 14001 ISO 45001 y/o ISO 9001
4	**Responsable de Calidad**	**Perfil requerido** Ingeniero Civil o Arquitecto: acreditará no menos de 4 años de colegiatura y experiencia en puestos equivalente Conocimiento de Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 y/o normas ISO
5	**Jefe de Producción Obras Civiles**	**Perfil requerido** Ingeniero Civil: acreditará no menos de 4 de años de colegiatura y experiencias en puestos equivalente
6	**Jefe de Producción de Arquitectura**	**Perfil requerido** Arquitecto: acreditará no menos de 4 años de colegiatura y experiencias en puestos equivalente
7	**Jefe de Instalaciones**	**Perfil requerido** Ingeniero electricista o mecánico-electricista que acredite no menos de 4 años de colegiatura y experiencias en puestos equivalente
8	**Topógrafo**	**Perfil requerido** Técnico o empresa de topografía que acredite 4 años de experiencia en obras de edificaciones y retail.
9	**Médico ocupacional a tiempo parcial**	**Perfil requerido** acreditará no menos de 3 años de experiencia en cargos equivalentes.

10	**Coordinador BIM**	**Perfil requerido** Ingeniero, Arquitecto o técnico Deseable conocimiento de ISO 19650-1 y 2 (NTP ISO 19650 BIM-INACAL) Acreditará no menos de 3 años de experiencia en puestos y proyecto similares.
11	**Planner**	**Perfil requerido** Ingeniero, Arquitecto o técnico Conocimiento en primavera P6, programación LAH – 3week, elaboración y evaluación PPC, metrados, elaboración de curva avance y curva valorizada

Declaraciones Opcionales:

Si el Subcontratista decide la fecha de culminación de todos los servicios:

- El cronograma identificado en la Ficha de Datos del Contrato es el último Cronograma Aceptado por el Contratista.
  Las cláusulas para Si se utiliza la Opción A o C (se utiliza la Opción A)

  El Precio total del subcontrato **S/28,555,658.01** (Veintiocho millones quinientos cincuenta y cinco mil seiscientos cincuenta y ocho con 01/100 soles) incluido IGV.

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

ANEXOS

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

ANEXOS 1

TERMINOS DE REFERENCIA

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

[x] A- ACEPTADO

[ ] B- ACEPTADO CON COMENTARIOS

[ ] C- RECHAZADO

FIRMA 01-09-2022 FECHA

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

TÉRMINOS DE REFERENCIA

OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES
IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD

200033-DVCS001-000-XX-TO-ZZ-000027-R10

DIRECCIÓN DE INTERVENCIONES DEL SECTOR EDUCACIÓN

REV N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	ELAB. POR	REV. POR	APROB. POR
R00	23/09/2021	Emitido para Revisión y Comentarios	Carlos Luna	Carlos Luna	Francisco Gonzales
R01	13/11/2021	Emitido para Revisión y Comentarios	Carlos Luna	Carlos Luna	Francisco Gonzales
R02	29/11/2021	Emitido para Revisión y Comentarios	Carlos Luna	Carlos Luna	Francisco Gonzales
R03	16/12/2021	Emitido para Revisión y Comentarios	Carlos Luna	Carlos Luna	Francisco Gonzales
R04	22/12/2021	Emitido para Revisión y Comentarios	Carlos Luna	Carlos Luna	Francisco Gonzales
R05	06/01/2022	Emitido para Revisión y Comentarios	Carlos Luna	Carlos Luna	Francisco Gonzales
R06	22/01/2022	Emitido para Revisión y Comentarios	Carlos Luna	Carlos Luna	Francisco Gonzales
R07	23/01/2022	Emitido para Revisión y Comentarios	Carlos Luna	Carlos Luna	Francisco Gonzales
R08	16/08/2022	Emitido para Revisión y Comentarios	José Zegarra	Gorky Pacoricona	Francisco Gonzales
R09	29/08/2022	Emitido para Revisión y Comentarios	José Zegarra	Gorky Pacoricona	Francisco Gonzales
R10	01/09/2022	Emitido para Revisión y Comentarios	José Zegarra	Gorky Pacoricona	Francisco Gonzales
		FIRMAS:			

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 6
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
2.1 UBICACIÓN 7
2.2 GENERALIDADES 7
2.3 MODULOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS 8
3 OBJETIVO 9
4 MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DEL CONCURSO: SUMA ALZADA 9
5 ALCANCES Y RESPONSABILIDADES DEL SUBCONTRATISTA. 11
5.1 ALCANCES GENERALES 11
5.2 ALCANCES PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA PRINCIPAL – OBRA GRUESA 16
5.3 ALCANCES DE ARQUITECTURA 19
5.4 ALCANCES DE INSTALACIONES ELECTRICAS 20
5.5 ALCANCES DE INSTALACIONES SANITARIAS 22
5.6 ALCANCES DE INSTALACIONES MECANICAS 24
5.7 ALCANCES DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS 25
5.8 ALCANCES DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES 26
5.9 ALCANCES PARA LA ENTREGA DE SISTEMAS Y EQUIPOS 26
5.10 SEGURIDAD Y SALUD 27
5.11 PREVENCIÓN DE COVID - 19 29
5.12 ASPECTOS DE MEDIO AMBIENTE 29
6 ENTREGA DE INFORMES / DOCUMENTOS 31
7 OBLIGACIONES LABORALES 32
8 CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN 33
9 ORGANIGRAMA 34
9.1 REQUISITOS DEL PERSONAL CLAVE 34
10 CALENDARIO DEL CONCURSO 36
11 PLAZO DE EJECUCIÓN 37
12 EVALUACIÓN DE PROPUESTA 37
12.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR (30%) 37
12.2 OFERTA TÉCNICA FINANCIERA (40%) 38
12.3 PROPUESTA ECONÓMICA (30%) 40
13 CONSIDERACIONES COMERCIALES. 40
14 PENALIDADES 42
15 FORMA Y LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA 44

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

16 ANEXOS..... 44
Tabla 1: EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL POSTOR EN OBRAS GENERAL..... 46
ANÁLISIS – INFORME SITUACIONAL..... 47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

DEFINICIONES

Obra: Ejecución del edificio o Infraestructura de acuerdo con el alcance descrito en las presentes termino de referencia.
Contratante: Es la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.
Contratista: Se refiere al equipo de la Obra De Vicente Constructora SAC. Liderado por el gerente de sitio destinado a cada Institución Educativa.
Subcontratista: entiéndase como la empresa que resulta adjudicado del proceso de licitación para brindar el servicio.
Alerta Temprana: es una notificación que se da tan pronto cuando se entere de algún asunto que podría

- Aumentar el total de los Precios,
- Retrasar la Terminación,
- Retrasar el cumplimiento de una Fecha Clave o
- Perjudicar la ejecución de las obras subcontratadas en uso.

Evento Compensable: Son una serie de eventos fortuitos que impiden que el sub CONTRATISTA culmine las obras en la fecha indicada en el cronograma aceptado, y que ninguna de las partes haya podido prevenir.
El evento compensable permite al SUBCONTRATISTA adicionales de obra, y ampliaciones de plazo.
Costo determinado: Es el monto que se paga al SUBCONTRATISTA por los trabajos subcontratados (sin tomar en cuenta retenciones, penalidades, etc.) menos el costo desestimado.
Costo desestimado Es el costo que el CONTRATANTE determina que no está justificado o que no corresponde al SUBCONTRATISTA o proveedor del contrato.
Tarifa: Es el monto calculado aplicando porcentaje de la tarifa al costo determinado para los trabajos subcontratados. incluye el gasto del personal no ejecutor de obra (oficina central), mobiliario, etc., la utilidad, todos los tributos que se gravan a la ejecución de obra (SENCICO, etc.) .
Expediente Técnico: Comprende la memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, estudio de suelo y otros complementarios para ejecutar el proyecto.
Entregable 03: Se refiere al expediente técnico entregado en su versión final, respecto a las etapas de desarrollo del proyecto.
Fechas Claves: Son aquellas fechas límites para la presentación de las obligaciones del SUBCONTRATISTA, se dividen en fechas claves para la entrega de diseño, entrega de obra civil, entrega de equipamiento, y fin de proyecto.

Pruebas y Comisionamiento: La puesta en marcha implica la utilización de todos los sistemas desde un estado de finalización estática hasta el orden de trabajo completo, tal como se establece en la información de obras. Esto se aplica a todos

los sistemas individualmente y en todas las interfaces entre sistemas, de modo que el proyecto general funcione según lo previsto por el Diseño para lograr los requisitos establecidos en la información de obras. (Volumen 2A - Anexos del 1 al 7.pdf: UK0001-GAT-M5100-PROG-XXXX-XXX-RPT-316-R02)

1 INTRODUCCIÓN

De VICENTE Constructora SAC (DVC) ha sido adjudicada por parte de la ARCC para el desarrollo del Paquete 09 que considera la rehabilitación y reforzamiento de 06 colegios en los Departamentos de La Libertad, Piura y Tumbes.

Con fecha 23 de junio, DVC adjudicó a la empresa FD Arquitectos S.A.C. el Diseño Integral de los 06 centros Educativos.

Con fecha 24 de junio, DVC adjudicó a la empresa SIG Ingenieros S.A.C. el servicio "Estudios de Sitio", consistente en

- Informe topográfico,
- Informe de evaluación de Riesgos de Inundación,
- Informe de Investigación del Terreno,
- Informe de contaminación del Sitio,
- Levantamiento fotográfico,
- Estudio Lidar/Fotogramétrico,
- Inventario de Recuperación,
- Evaluación de Muros Perimetrales,

Con fecha 08 de julio, DVC adjudicó a la empresa Hmont Arquitectura, Construcción y Sistemas de Gestión S.A.C. el servicio de "Evaluación de Ingeniería Detallada", consistente en la evaluación estructural de las edificaciones existentes y su reforzamiento.

Con fecha 27 de julio, DVC adjudicó a la empresa M y M Consultores S.R.L., el servicio de "Estudios de Sitio Complementarios", consistente en estudios de suelo con fines de cimentación por el riesgo de licuefacción e incremento de cargas por el diseño arquitectónico.

Con fecha 11 de agosto, DVC adjudicó a la empresa DELTA Seguridad Corporativa SAC, el Servicio de vigilancia, que incluye 2 operativos y 4 cámaras de vigilancia en cada colegio.

Con fecha 04 de julio de 2022, DVC adjudicó a la empresa A&E DISEÑO BIM Y CONSTRUCCIÓN S.A.C el servicio de ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE DEFINITIVO DE DISEÑO DEL PRIMER PROYECTO JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO, consistente finalizar el diseño integral de la IE José Sevilla Escajadillo.

En adelante en el presente documento, la empresa De Vicente Constructora S.A.C. será llamada CONTRATISTA y de la otra parte, el ejecutor de la construcción de la "obra gruesa, arquitectura, instalaciones y equipamiento de la reconstrucción de 06 colegios La Libertad, Piura, Tumbes" será llamada SUBCONTRATISTA.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto trata del diseño, rehabilitación y reforzamiento de 06 colegios ubicados en los Departamentos de La Libertad, Piura y Tumbes.

El colegio I.E. José Sevilla Escajadillo tienen la siguiente descripción:

INTERVENCION
REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 80974 JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO, Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo Departamento de La Libertad – ARCC N.º 1348

2.1 UBICACIÓN

La I.E. José Sevilla Escajadillo se encuentra ubicada como sigue:

UBICACIÓN	**LAT y LONG REFERENCIAL**
Av. Progreso 184 – Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia Pacasmayo, Departamento de la Libertad	-7°25´40´´ -79°30´10´´



2.2 GENERALIDADES

Área de intervención varían de la siguiente manera:

INTERVENCIÓN	**Área Terreno (m2)**	**Perímetro (m)**
REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 80374 JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO RONDO N° 264425, Distrito de San Pedro de Lloc, Provincia de Pacasmayo Departamento de La Libertad – ARCC N.º 1348	3,429.50	287.07

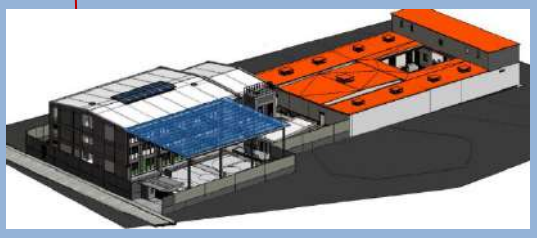
Nota: Área referencial, medidas deben de ser confirmadas en el sitio y/o por el diseñador según las particularidades de su propuesta.

2.3 MODULOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

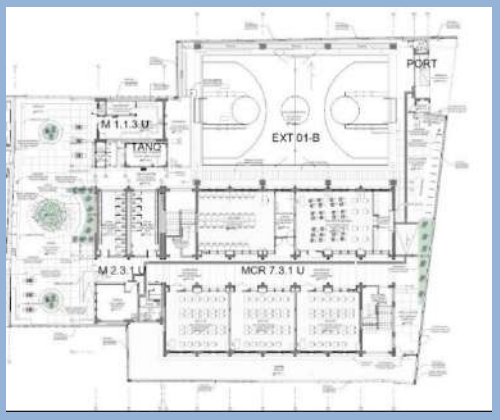
NOMBRE DE INTERVENCIÓN: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR: **N°80374 JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO** CON CÓDIGO LOCAL N° 264425, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC, PROVINCIA DE PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD – CÓDIGO ARCC N.º 1348

Obra Nueva

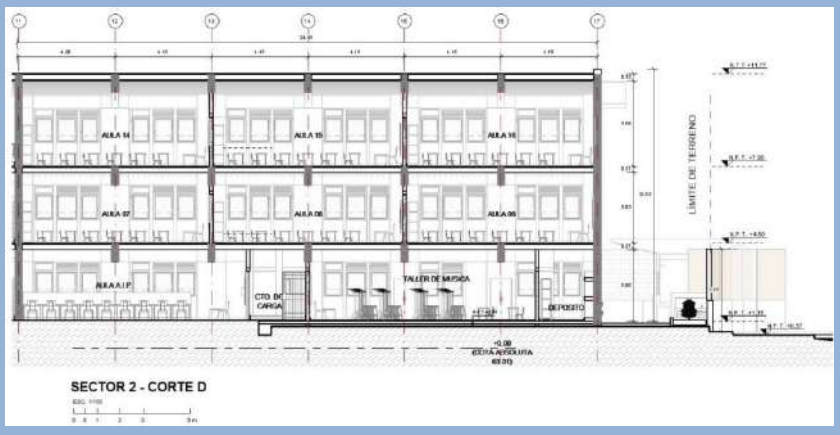
Pabellón existente reforzado



Vista en elevación



Vista en planta



Vista en transversal

Área aprox.: 3,429.50 m2
Perímetro aprox. 287.07 ml.

San Pedro de Lloc – Pacasmayo -La Libertad

3 OBJETIVO

El presente documento tiene por objetivo:

- Establecer los términos de referencia para Seleccionar a empresas que se encargará de la ejecución de la "Obra gruesa, Arquitectura, Instalaciones y Equipamiento, de los 06 colegios en los departamentos La Libertad, Piura y Tumbes", empresas constructoras de primer nivel que cumplan con la certificación Trinorma ISO 9001; ISO 1401; ISO 45001, con experiencia en la ejecución de Instituciones Educativas y/o edificaciones de similar complejidad tales como Universidades, Instituciones y Academias.
- Cumplir con todos los alcances previstos en los términos de referencia, contrato y demás documentos que conforman el proceso de licitación. Del mismo modo El SUBCONTRATISTA no podrá introducir modificaciones y/o variaciones sin la autorización previa, expresa y por escrito de EL CONTRATISTA y la ARCC.

Lo indicado en el presente documento, rige las condiciones contractuales del concurso, sin embargo, podrá sufrir modificaciones en acuerdo con el CONTRATISTA y ARCC.

4 MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DEL CONCURSO: SUMA ALZADA

LA OBRA será ejecutada en la modalidad de un Contrato de Construcción a Suma Alzada sin reajustes del tipo NEC3 opción A, asumiendo EL SUBCONTRATISTA la responsabilidad por la construcción de LA OBRA, con las siguientes características:

4.1.1 El SUBCONTRATISTA deberá incluir en su oferta todos los insumos necesarios para la correcta ejecución y termino de LA OBRA, incluyendo la mano de obra, materiales, herramientas y equipos. Asimismo, el monto de su propuesta económica deberá incluir la organización técnica y administrativa, gastos generales y utilidad, las obras provisionales, movilización y desmovilización, obligaciones laborales, leyes sociales, seguros, tributos, impuestos y/o cualquier otro gasto necesario contemplado en los alcances para la ejecución total de LA OBRA, y las pruebas que estén en el Plan de Calidad de EL CONTRATISTA y las que las buenas prácticas de la ingeniería y la construcción lo requieran, para verificar la correcta ejecución de los trabajos. Los precios unitarios indicados en su propuesta económica representan todos los costos que se requieren para ejecutar cada una de las partidas, por lo que, EL CONTRATISTA no podrá reclamar o apelar a la inclusión posterior de algún costo o partida que haya omitido.

4.1.2 EL SUBCONTRATISTA será responsable de subsanar cualquier error u omisión en la compatibilización del proyecto y/o expediente técnico, no siendo causal para ningún evento compensable.

4.1.3 De Vicente Constructora entrega el modelo BIM del proyecto y planos en PDF para que pueda formular su propuesta.

4.1.4 Se deberá contar con la licencia ACC 360 - BIM Collaborate Pro, con la finalidad

de tener en tiempo real las actualizaciones de los archivos de los colegios que pudieran darse en el proceso de **ejecución**.

4.1.5 La subcontratista deberá entregar su matriz de responsabilidad para el uso de la plataforma ACC360-BIM Collaborate

4.1.6 La Subcontratista deberá presentar al inicio del proyecto su plan de control de ejecución BIM (PEB), el mismo que deberá contar con la aprobación del contratista y la ARCC

4.1.7 Tener en consideración que el EIR solicita para el cierre documentario entregar los modelo en LOD400 se deberá considerar la entrega archivos nativos del modelo culminada la construcción.

4.1.8 El SUBCONTRATISTA utilizará las siguientes plataformas y versiones:

Propósito	Software	Versión
Visores de dibujo y modelo	Navisworks	2020
Visualización/creación/edición de documentos (Edificio)	REVIT AutoCAD	2020 2020
Visualización/creación/edición de documentos	Civil 3D Otro software por confirmar	2020
Detección de conflicto	Navisworks Manage	2020
Redacción de documentos	Microsoft Word / Excel	Office 365

Si el SUBCONTRATISTA no desea utilizar estas soluciones de software específicas para la entrega o producción de información del proyecto, deben reconocer las plataformas mencionadas anteriormente e identificar cómo intercambiarán información con estas plataformas.

4.1.9 Es responsabilidad del SUBCONTRATISTA la actualización del modelo BIM como parte de su entregable final, el modelo será actualizado según el cronograma de fases ejecutadas que será aprobado por el CONTRATISTA y la ARCC.

4.1.10 En caso de discrepancias y/o incompatibilidades entre los planos y demás especialidades y las condiciones físicas del terreno, EL SUBCONTRATISTA deberá notificar al CONTRATISTA y presentar una alternativa de replanteo, para su verificación y solución sin que ello signifique asunción de responsabilidad alguna por parte de EL CONTRATISTA.

4.1.11 Las valorizaciones de avance deberán ser entregados los 20 de cada mes, la cual incluirá el valor de sus gastos generales y utilidad. Esta valorización deberá ser sustentada mediante los datos e información que sean necesarios o aquellos que solicite LA CONTRATISTA, no debiendo generarse atrasos en el envío de la información que se requiera.

Se contabilizarán para la aprobación de la valorización elementos de acuerdo al porcentaje de avance validado por el gerente de sitio, entiéndase zapatas, columnas, vigas, losa, muros de concreto, tabiques de ladrillo y/o drywall (incluye tarrajeo, pintura), enchape, vidrios, falso cielo raso, no se aceptará

valorización de materiales y elementos ejecutados parcialmente, el postor deberá presentar su cronograma valorizado según el avance físico dentro del plazo contractual, que le permitirá hacer el corte de sus valorizaciones de acuerdo a la sectorización aprobada.

4.1.12 El CONTRATISTA podrá otorgar al SUBCONTRATISTA eventos compensables que consistan en la ejecución de obras adicionales o modificaciones de obra respetando los precios unitarios pactados, las que deberán ser especificadas en el respectivo requerimiento escrito; siempre que estas modificaciones no modifiquen el monto ni el plazo de la obra.

4.1.13 Para ejecutar los eventos compensables que ordene EL CONTRATISTA y ARCC, deben considerarse los Precios Unitarios (PU) contractuales y en caso sea una partida nueva EL SUBCONTRATISTA deberá presentar mínimo 3 cotizaciones de sustento y/o aceptar cotizaciones de EL CONTRATISTA.

4.1.14 Sin perjuicio de los seguros que por ley corresponda contratar, además de todos los seguros indicados que deben ser entregados de acuerdo al contrato NEC3-A (responsabilidades de las partes: riesgos y seguros), EL SUBCONTRATISTA se hará responsable por cualquier daño directo que, por su culpa, se ocasione al personal de construcción, su staff, CONTRATISTA, la Supervisión y la ARCC, los SUBCONTRATISTAs, los proveedores, los vecinos o terceras personas y/o a sus propiedades, tiene que respetarse los términos de buena vecindad según lo estipulado en el contrato, con motivo de la ejecución de LA OBRA, debiendo efectuar cualquier pago por concepto de indemnizaciones, gastos legales, multas, etc., siempre que dichos conceptos se encuentren amparados en una sentencia judicial, laudo arbitral, resolución administrativa firme o en un acuerdo privado suscrito entre las partes en COMITÉ DE OBRA, así como realizar los trámites correspondientes hasta que se subsane el daño. EL SUBCONTRATISTA se encargará de los trámites ante las instituciones que corresponda para la reubicación de postes, cables, señalizaciones verticales y semaforización en las vías perimetrales al proyecto para las obras exteriores requeridas para la entrega y funcionamiento final de la obra.

5 ALCANCES Y RESPONSABILIDADES DEL SUBCONTRATISTA.

5.1 ALCANCES GENERALES

5.1.1 Esta etapa del concurso comprende la ejecución de la obra de casco, estructura metálica con cobertura, acabados, instalaciones eléctricas, sanitarias, comunicaciones y paisajismo de la Institución educativa de acuerdo al presente termino de referencia, especificaciones técnicas, planos y demás documentos que conforman el expediente de la obra.

5.1.2 El SUBCONTRATISTA deberá revisar el total de la documentación de LA OBRA y formular consultas oportunamente, de manera de no atrasar las adquisiciones ni la ejecución de LA OBRA.

5.1.3 EL SUBCONTRATISTA declara conocer y aceptar como ejecutadas a completa satisfacción sin observaciones las condiciones de traslape que se originaran en

caso EL SUBCONTRATISTA no haya ejecutado la etapa anterior.

5.1.4 La Propuesta y el Contrato a que se refieren estos términos de referencia se regirá de acuerdo a lo establecido en los documentos en el orden de prelación que se detalla a continuación:

- Contrato tipo NEC y Anexos (volumen 2a, volumen 2b y volumen 2c)
- Absolución de consultas.
- Términos de referencias (TDR)
- Los modelos BIM tendrán prioridad sobre los planos en CAD (dwg) y estos sobre los planos en PDF en ese orden.
- Especificaciones Técnicas y cuadro de acabados.
- Propuesta del postor y sus consideraciones.

5.1.5 Durante la ejecución de la Obra, las partidas y metrados de los presupuestos de obra serán referenciales. El contrato a suma alzada sin reajustes se rige por lo indicado en los planos y especificaciones técnicas o cuadro de acabados. Ambos son documentos complementarios, y en caso de existir discrepancias entre éstos, se establece que los planos tienen prioridad sobre las especificaciones técnicas y éstas a su vez sobre los metrados. Las memorias descriptivas son válidas siempre y cuando no se opongan a los planos y especificaciones técnicas.

Se señala expresamente con respecto a los alcances del proyecto que cualquier indicación o detalle que aparezca indistintamente, ya sea en los Términos de referencia, memoria descriptiva, planos, especificaciones técnicas, cuadro de acabados, absolución de consultas, se considerará válido y debe estar obligatoriamente incluido en la propuesta EL SUBCONTRATISTA.

5.1.6 En esta etapa se entregará el terreno libre de demoliciones y con plataformado a nivel de base con una tolerancia de +-1cm, listas para **ejecutar la subestructura y superestructura con** demás alcances. Se entiende una vez aceptado el traslape de los trabajos e información será de su entera responsabilidad el cuidado y la protección de la misma.

5.1.7 El terreno cuenta con un cerco de obra provisional que el SUBCONTRATISTA debe considerara el manteniendo en su oferta para garantizar la seguridad frente a terceros.

5.1.8 El alcance de los trabajos a ejecutar por el SUBCONTRATISTA agrupa principalmente en forma enunciativa y no limitativa las siguientes actividades

- Trazo y replanteo de topografía durante toda la obra (deberá entregar los trazos y niveles para la correcta ejecución de sus trabajos.
- Mantenimiento permanente y desmontaje final de cerco provisional (**Reparación de lo afectado por la instalación del cerco provisional**)
- Cisterna, incluyendo bombeo del agua freática de ser necesario (considerar la excavación y rellenos controlados de acuerdo con lo que indique el estudio de suelos y las especificaciones técnicas)

- Excavación localizada, su escarificado, nivelación y compactación de subbase para cimentación de pórticos y cerco perimétrico, canaletas, sardineles, falsas zapatas y zapatas de columnas tanto de estructura metálica como casco gris.
- Obras de concreto simple: falsas zapatas, calzaduras, (incluido las necesarias para mantener las estructuras de los vecinos), cimientos corridos, todos los solados.
- Obras Gruesa desde la cimentación.
- Relleno controlado con material propio de acuerdo a lo indicado en el estudio de suelos y las especificaciones técnicas, debe también considerado el relleno localizado en contorno de todas las cimentaciones.
- Arquitectura y todos los acabados de conformidad con los planos, cuadro de acabados y demás documentos que forman parte del Expediente técnico.
- Instalaciones eléctricas, Sanitarias, comunicaciones, Instalaciones mecánicas, sistema de gas GLP, y todos los sistemas e instalaciones indicadas en el expediente técnico.
- Paisajismo y Áreas verdes
- Puesta en marcha de todos los sistemas de acuerdo lo indicado en el volumen 2A.

Exclusiones.

- No incluye demolición completa de edificios

5.1.9 Los SUBCONTRATISTA deberán visitar “in situ” el proyecto para verificar las condiciones del terreno, suelo y condiciones climáticas e incluir dentro de su oferta todas las interferencias y vicios ocultos que puedan identificar.

5.1.10 El SUBCONTRATISTA deberá **identificar** y **gestionar** los riesgos en construcciones vecinas colindantes al predio, cualquier queja de reparación y/o reconstrucción por parte de los vecinos durante o posterior a la construcción será asumida por el subcontratista, asimismo, será responsable de la reconstrucción de los muros colindantes al predio ante **afectaciones producidas por el proceso constructivo**, previa evaluación de los mismos. ***Revisar informe Situacional en anexos*** **.**

5.1.11 Los requerimientos para considerar el Ingreso a la obra se indican en el Anexo 2 Lineamientos de SSOMA/ Procedimiento de Ingreso a obra/ Requisitos de salud vigentes.

5.1.12 Los vicios ocultos que se detecten durante la ejecución serán comunicados oportunamente dentro las 24hr siguientes de haberlo detectado al CONTRATISTA principal. Luego de la evaluación por ambas partes, de ser el caso podrán ser tratados como eventos compensables.

5.1.13 El listado de partidas tiene carácter referencial, debiendo considerar en su propuesta todas las partidas que involucren los trabajos a ejecutar de acuerdo al expediente y demás documentos que forman parte de esta licitación, el

SUBCONTRATISTA deberá incluir dentro de su propuesta económica el sustento de metrados análisis de precios unitarios y el desglose de gastos generales, de existir alguna partida omitida pero necesaria para complementar la correcta ejecución deberá estar incluido dentro de la oferta del SUBCONTRATISTA.

5.1.14 Entregar LA OBRA, a su término, de acuerdo a las especificaciones contratadas, en las mejores condiciones de limpieza, retirando las instalaciones temporales, al igual que todos los escombros, basura y desmonte.

5.1.15 El SUBCONTRATISTA tiene como parte de su alcance la responsabilidad de generar los informes de interferencias eventuales que aun puedan existir o se puedan generar como resultado de la futura ejecución de las obras, proponer alternativas de solución y coordinar junto con LA CONTRATISTA la solución de dichas interferencias a corregir por los proyectistas de las diferentes especialidades y que las mismas sean parte del Expediente Técnico del Proyecto.

5.1.16 El SUBCONTRATISTA deberá tener en consideración el espacio en obra (RESTRINGIDO), para la distribución adecuada de su almacén, oficinas, maquinarias, etc así como para las maniobras de los trabajos que se darán en paralelo con otros subcontratistas de ser el caso. EL CONTRATISTA no será responsable de horas de improductivas por maquinarias, HH, no siendo causal de un evento compensable.

5.1.17 El SUBCONTRATISTA es responsable de la carga, almacenamiento y conservación de sus equipos y materiales desde su llegada hasta la terminación de la obra. deberá enviar diariamente reportes del ingreso y salida de todos los materiales y equipos que sucedan en obra (guías) al jefe de almacén de EL CONTRATISTA conteniendo lo siguiente: deberá enviar semanalmente reportes de stock de almacén (materiales, Epps), stock de equipos en obra (operativos) semanalmente reporte de concreto (cantidades utilizada por día y por sector) semanalmente reporte de acero (cantidad utilizada y stock en varillas) semanalmente

5.1.18 Se establece que EL SUBCONTRATISTA asumirá la responsabilidad por la existencia de eventuales incompatibilidades del proyecto que serán entregados por LA CONTRATISTA, antes de iniciada la Obra y que no hayan sido detectadas o revisadas al momento del estudio de la propuesta. Sin perjuicio de ello, EL SUBCONTRATISTA coordinará inmediatamente con LA CONTRATISTA la solución de los eventuales errores, defectos, incompatibilidades y/o discrepancias que durante la ejecución de LA OBRA pudiera advertir en los documentos y que pudieran perjudicar la ejecución de la misma, a fin de que se tomen las acciones necesarias para su solución.

5.1.19 Subsanar, reparar o reemplazar a su costo y a pedido de EL CONTRATISTA cualquier material o trabajo deficiente en la ejecución de LA OBRA que sea de su responsabilidad u ocurra por causas imputables a EL SUBCONTRATISTA, para cuyo efecto se entenderá también como imputable a EL SUBCONTRATISTA cualquier deficiencia originada en las labores del propio personal bajo su dirección. Los acabados finales de obra deberán ser a satisfacción del CONTRATISTA y la ARCC.

5.1.20 La SUBCONTRATISTA no puede ingresar alimentos a la obra fuera de los horarios

de refrigerio, a su vez el concesionario del SUBCONTRATISTA deberá cumplir con los lineamientos de SSOMA y cumplir con las medidas preventivas contra el COVID–19, las cuales deberán ser aprobados por el CONTRATISTA.

5.1.21 EL SUBCONTRATISTA deberá cumplir con las normas y procedimientos de Seguridad de EL CONTRATISTA durante la ejecución de la Obra.

5.1.22 El SUBCONTRATISTA deberá incluir en su oferta la reubicación de las oficinas del CONTRATISTA y ARCC **las veces necesarias**, así como:

- Traslado mobiliario, señalética
- Traslado de monitor para cámaras de vigilancia (incluye todos sus accesorios) hasta su puesta en marcha
- Traslado y habilitación eléctrica de oficina para 18 estaciones de trabajo, luces de emergencia, iluminación exterior (6 reflectores),
- Construcción de pozo a tierra y traslado de grupo electrógeno como su cobertura provisional, su tablero eléctrico y de distribución como su canalización para alimentar 9 estufas eléctricas.
- Canalizado y habilitado de sistema de ethernet incluye Wifi en oficinas de obras provisionales (traslado e instalación de switch para 18 salidas- para puntos de internet, traslado e instalación de ACCES POINT)

la fecha de traslado será comunicado por escrito dentro las 24hrs al Subcontratista.

5.1.23 El SUBCONTRATISTA cuenta con un plazo de 07 días calendarios posterior a la firma del contrato para cumplir con él envió de los siguientes documentos: obligaciones de administración y laborales, Requisitos de SSOMA, y Calidad y cronograma de obra (indicando la ruta crítica) validada por el CONTRATISTA.

De no cumplir el SUBCONTRATISTA con el envío de dicha información dentro del plazo establecido, esto será causal para la resolución del contrato y/o perdida de buena PRO, sin opción a reclamo alguno por parte del SUBCONTRATISTA hacia DVC.

5.1.24 El SUBCONTRATISTA será responsable de realizar las gestiones correspondientes y la presentación de la documentación para la conformidad de obra y declaratorio de fábrica, certificado de INDECI, y asumir los costos ante la entidad competente para la obtención las mismas, el SUBCONTRATISTA es único responsable de efectuar oportunamente dichos tramites, incluye las firmas de profesionales correspondientes e impresiones de expedientes.

5.1.25 En estos términos de referencia se presentará el itemizado con metrados, los mismos que son referenciales no limitativo, y es responsabilidad del SUBCONTRATISTA considerar todos los parámetros y partidas, así como su verificación y cuantificación para su propuesta final, evaluando los planos del proyecto, y tomando en cuenta la experiencia y las buenas prácticas constructivas del SUBCONTRATISTA. No se aceptarán eventos compensables por mayores metrados y omisiones en las partidas del proyecto indicado en los planos y demás documentos contractuales

5.1.26 Considerar reparación y/o cambio de vereda existente del exterior perimétrico al proyecto, debido al deterioro de todos los procesos constructivos que genero

el proyecto desde el inicio y a los cambios del diseño.

Medida preventiva:

El SUBCONTRATISTA recibirá el informe de:

Levantamiento notarial de las vías exteriores y veredas, (debido al tránsito de maquinarias pesadas que empleará).

Deberá constatarlo y de encontrar daños, deberá incluir en su oferta, así como los informes de levantamiento notarial de las edificaciones aledañas al inicio y al finalizar su trabajo, del mismo modo las reparaciones de las edificaciones aledañas producto de la construcción las cuales deberá estar dentro de la oferta del SUBCONTRATISTA.

5.1.27 El SUBCONTRATISTA deberá presentar el manual de uso y mantenimiento de los servicios instalados. Así mismo, deberá realizar capacitaciones al personal de mantenimiento de la institución educativo, quedando registrado en actas.

5.1.28 El SUBCONTRATISTA deberá garantiza el suministro de energía eléctrica durante la ejecución de su alcance y proyecto.

5.1.29 Si el SUBCONTRATISTA presenta un atraso de más de 5% presentará un cronograma de recuperación de tal forma de no impactar el plazo de entrega o de fecha clave.

5.1.30 Los SUBCONTRATISTA deberá realizar “visita de sitio” del proyecto para verificar las condiciones del terreno y suelo e incluir dentro de su oferta todas las interferencias que puedan identificar. También evaluar riesgos con construcciones de vecinos colindantes al predio (p.e. necesidad de calzaduras, apuntalamiento o posibles afectaciones durante sus procesos constructivos)

5.1.31 El SUBCONTRATISTA deberá obtener por su cuenta y costo los seguros contra todo riesgo con compañías de seguros financieramente responsables y autorizadas por las autoridades peruanas (Superintendencia de banca Seguros y AFP), a más tardar en 30 días calendario a la firma del contrato el SUBCONTRATISTA proporcionará los certificados de seguro necesarios para demostrar la adquisición y pago del seguro solicitado (revisar modelo de contrato NEC).

5.2 ALCANCES PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA PRINCIPAL – OBRA GRUESA

El SUBCONTRATISTAS deberá considerar y estar en su oferta lo siguiente:

5.2.1 Habilitación de ambientes para sus obras provisionales y campamento de obra para su personal, teniendo en cuenta áreas apropiadas para minimizar el riesgo de la covid-19.

5.2.2 Considerar la eliminación de residuos sólidos y peligrosos en botaderos autorizados que emitan certificación con la entidad competente.

5.2.3 Suministro de agua para la ejecución de sus trabajos, para lo cual deberá indicar la fuente de la que se obtendrá, deberá presentar los certificados de ensayos realizados al agua que usará para la construcción.

5.2.4 Deberá considerar e incluir dentro de su oferta un plan de contingencia frente al

desabastecimiento de concreto que pudiera presentar el Proveedor frente a la demanda del concreto en la zona, el CONTRATISTA no se hará responsable del impacto en plazo y costo por este evento.

5.2.5 Deberá incluir dentro de su oferta la incorporación de planta de concreto móvil con la finalidad de evitar el riesgo de desabastecimiento, esto con la finalidad de evitar el riesgo por desabastecimiento, por la demanda de concreto y la dificultad de transporte a la zona.

5.2.6 Es responsable de la iluminación del área de trabajo y de las oficinas exteriores del CONTRATISTA principal, supervisión de Calidad y Entidad ARCC Deberá garantizar la correcta iluminación dentro de los ambientes de la obra para el correcto tránsito.

El subcontratista deberá considerar dentro de su propuesta la siguiente cantidad de reflectores como mínimo para el trabajo en doble horario:

a. Zona de MBR reflectores de 400w.

5.2.7 Deberá incluir dentro de su propuesta la señalética vertical para el tránsito vehicular y peatonal de acuerdo al plan de desvió del CONTRATISTA.

5.2.8 Los SS. HH, duchas, lavadero, para su personal EL SUBCONTRATISTA deberá contar con un plan de limpieza y desinfección enmarcado dentro de la normativa vigente del MINSA.

5.2.9 Debe considerar los medios necesarios y equipos para acarreo horizontal y vertical, así mismo de la carga y descarga de los materiales, entre otros que incluya el montaje y puesta en marcha de las instalaciones.

5.2.10 Considerar accesos adecuados, plataformas, andamios normados tales como ULMA, PERI, UNI-SPAN, DOKA, LAYHER, para los trabajos que realizará, para el caso de protección en desnivel deberá considerarse barandas certificadas y bajo la aprobación estricta del CONTRATISTA y ARCC, no se permitirán andamios tipo acrow.

5.2.11 El concreto a utilizar deberá seguir estrictamente las indicaciones de planos, EE.TT. y normativa vigente, de haber alguna discrepancia entre estos y las buenas prácticas constructivas, deberá ser comunicado oportunamente dentro del proceso de licitación para su absolución, no debiendo ser causal para un evento compensable.

5.2.12 EL SUBCONTRATISTA deberá dar participación a la “mano de obra de la zona”, 50% de mano de obra no calificada, de enlas partidas adjudicadas conforme a lo indicado en el volumen 2B, S250 que formarán parte del presente contrato. Así mismo, deberá considerar todos los gastos que incurran para el traslado de los pobladores a la clínicas autorizadas y homologadas por los CONTRATISTAS para sus exámenes médicos ocupacionales y gestionar el carnet RECCT. Sumado a esto, se deberán encargar de la intervención social y manejo sindical, todos los costos asociados para el ingreso de personal deberán estar considerados en la propuesta.

5.2.13 Para el movimiento de vehículos deberá considerarse vigías y personal calificado y en caso requiera rigger para izamiento deberá tener la certificación de acuerdo a lo indicado en el volumen 2B ítem S1100 seguridad y salud.

5.2.14 El SUBCONTRATISTA es responsable de la carga, almacenamiento y conservación de sus equipos y materiales desde su llegada hasta la terminación de la obra. deberá enviar diariamente reportes del ingreso y salida de todos los materiales y equipos que sucedan en obra (guías) al jefe de almacén de EL CONTRATISTA.

5.2.15 El SUBCONTRATISTA deberá contar con una póliza de seguro SCTR para cada uno de sus trabajadores, proveedores, choferes y personal que ingrese a obra, así como los seguros complementarios para los equipos y maquinarias (línea amarilla) de acuerdo con la ley peruana.

5.2.16 El SUBCONTRATISTA deberá contar y estar dentro su propuesta la disponibilidad de trabajar de lunes a domingos y feriados, así como la disponibilidad de doble turno de trabajo a solicitud del CONTRATISTA.

5.2.17 El SUBCONTRATISTA deberá contar con disponibilidad de poder incrementar su cuadrilla tanto de mano de obra directa como indirecta y equipos con la finalidad de cumplir con los plazos indicados dentro de estos términos de referencia

5.2.18 El SUBCONTRATISTA deberá contar con personal las 24 horas disponibles de lunes a domingo y feriados en caso se requiera, previa comunicación del CONTRATISTA.

5.2.19 Eliminación de residuos generados por los materiales de construcción (restos de concreto, chatarra, restos de madera, etc.), deberá segregar los materiales y deberá entregar el certificado de disposición final de los residuos.

5.2.20 Elaboración y actualización de los planos y demás documentos que conforman expediente técnico (As built) en Revit y entrega en digital y físico en 03 juegos originales, así mismo encargarse de la impresión de planos para INDECI y otros que el CONTRATISTA lo indique con firma de profesionales correspondientes.

5.2.21 El SUBCONTRATISTA no podrá tener ninguna comunicación directa con la Autoridad para la reconstrucción con Cambios (ARCC) sin previa autorización del CONTRATISTA; asimismo el SUBCONTRATISTA está impedido de contratar y/o prestar servicio directamente a la ARCC Salvo autorización escrita por parte del CONTRATISTA.

5.2.22 Los materiales y equipos deberán ser almacenados en la obra en forma adecuada de acuerdo con los procedimientos técnicos del fabricante inclusive manteniendo las condiciones climáticas (humedad relativa, temperatura de almacenamiento, etc).

5.2.23 Deberá incluir todos los ensayos y pruebas de calidad que el trabajo a realizar lo amerite y que puedan ser exigido por LA CONTRATISTA y ARCC.

5.2.24 El presupuesto presentado será en base a la información vigente (entregable 03) debiendo presentar su oferta dentro de los 15 días de recibido la información.

5.2.25 El SUBCONTRATISTA será responsable de todos los alcances y detalles indicados en la información contractual además de las buenas prácticas constructivas, no

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

siendo motivo por ningún concepto a eventos compensables.

5.2.26 Los materiales y equipos deben cumplir estrictamente como lo indica las especificaciones técnicas, en caso de no contar con stock o estar descontinuado deberá considerarse las características técnicas superiores a las indicadas en la especificación y aprobadas por escrito por la CONTRATISTA, no siendo causal de evento compensable.

5.2.27 El presupuesto presentado será en base a la información vigente debiendo considerar ratios para su elaboración, el cierre final considerará la actualización del Expediente Técnico definitivo y deberán presentar su oferta dentro de los 15 días de recibido la información.

5.2.28 El SUBCONTRATISTA será responsable de todos los alcances y detalles indicados en la información contractual además de las buenas prácticas constructivas.

5.2.29 De producirse algún cambio de alcance o variación en el diseño, se procederá a analizar y evaluar el costo de las nuevas partidas presentadas, esto será revisado entre el SUBCONTRATISTA y el CONTRATISTA, además de ser validado por la ARCC.

5.2.30 Los trabajos se realizarán de forma simultánea en los 6 colegios, con equipos independientes, de manera que se pueda asegurar los plazos propuestos.

5.2.31 El SUBCONTRATISTA deberá brindar punto de energía y facilidades a las subcontratas del CONTRATISTAS y de la ARCC

5.2.32 El almacén de residuos peligrosos del SUBCONTRATISTA deberá estar debidamente equipado y señalizado

5.2.33 Tener iluminado al perímetro de la obra

5.2.34 Desmovilización de todos los activos de las oficinas de DVC-ARCC-SUPERVISIÓN al término del proyecto.

5.3 ALCANCES DE ARQUITECTURA

5.3.1 Deberá considerarse de acuerdo a las especificaciones técnicas Ver cuadro de acabados por colegio;

Incluye, pero no se limita:

a) Muros y Tabiques
b) Revoques y Revestimientos (incluye solaqueo, tarrajeos, vestidura de derrames, bruñas, concreto expuesto)
c) Drywall
d) Pisos
e) Zócalos y Contra zócalos
f) Pre-Fabricados Vaciados In Situ
g) Pintura
h) Celosía
i) Superficies Horizontales
j) Tableros y Mesones
k) Barandas, Pasamanos y Elementos Metálicos

l) Carpintería de aluminio
m) Reposteros
n) Carpintería Metálica
o) Impermeabilización de losas y techos y cisternas.
p) Estructuras Metálicas en techos
q) Cobertura Superior tipo PV4/TR4
r) Paisajismo

5.3.2 El SUBCONTRATISTA garantizará los tiempos de fabricación y suministro de los todos los materiales de manera que no impacten en el tiempo de ejecución del proyecto y lleguen de manera adecuada dando continuidad a las actividades. No se aceptarán eventos compensables por omisión de tiempos tecnológicos o de suministro tardío.

5.3.3 El SUBCONTRATISTA debe considerar dentro de su oferta el manejo de intervención social en la zona.

5.4 ALCANCES DE INSTALACIONES ELECTRICAS

5.4.1 Para la ejecución del presente servicio será necesario tomar en cuenta lo siguiente:

5.4.2 El SUBCONTRATISTA contará con los recursos Técnicos y Económicos suficientes, Personal calificado y experimentado en esta clase de actividades además de las herramientas e infraestructura necesarias para tal fin. Igualmente deberá acreditar respaldo y soporte técnico de los fabricantes a fin de garantizar la óptima operación y servicio de los sistemas instalados.

5.4.3 Se debe tener en cuenta las EETT indicadas en el expediente de IIEE.

5.4.4 Ejecución de todo el equipamiento de las Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión y en Media Tensión en caso se requiera.

5.4.5 Suministro y ejecución a todo el sistema de fuerza, alumbrado y tomacorrientes, así como el sistema de malla a tierra, canalizaciones, cableado y conexionado y puesta en servicio.

5.4.6 Es responsabilidad de EL SUBCONTRATISTA el Cuidado de los equipos instalados debiendo informar o alertar cualquier evento que pongan en riesgo la operatividad de la misma al CONTRATISTA y ARCC.

5.4.7 Todo proceso constructivo será validado previamente por EL CONTRATISTA y la ARCC.

5.4.8 Debe incluir todos los ensayos y pruebas de calidad que el trabajo a realizar lo amerite y que pueda ser exigido por EL CONTRATISTA y la ARCC.

5.4.9 Todos los equipos deberán contar con Certificación de Calibración emitida por INACAL.

5.4.10 Se requerirá de un tren de trabajo, coordinado con cada Residente de Obra y/o el Especialista del Área (Especialista electromecánico).

5.4.11 De producirse algún cambio de alcance o variación en el diseño, se procederá a analizar y evaluar el costo de las nuevas partidas presentadas, esto será revisado

entre EL SUBCONTRATISTA y EL CONTRATISTA, además de ser validadas por la ARCC.

5.4.12 Se tendrá en cuenta el desarrollo de los trabajos, bajo lo indicado en contrato NEC.

5.4.13 Los criterios adoptados para la elaboración de este Proyecto se fundamentan en los requerimientos aplicables de los siguientes dispositivos legales:

- ✓ Código Nacional de Electricidad Utilización 2006 ACTUAL (incluido su modificatoria según RM N° 175-2008-MEM/DM para uso de conductores cero halógenos y uso de tomacorrientes). SECCIÓN 140 (lugares de concentración de público y similares).
- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones RNE.
- ✓ Decreto supremo N° 034-2008-EM: medidas de ahorro de energía en el sector público.
- ✓ Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de las Actividades Eléctricas RM N° 161-2007 MEM/DM.
- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones Norma A.130.

5.4.14 Los materiales y equipos deberán ser almacenados en la obra en forma adecuada de acuerdo con los procedimientos técnicos del fabricante inclusive manteniendo las condiciones climáticas (humedad relativa, temperatura de almacenamiento, etc.). Si por mal almacenamiento del material y/o equipo generase accidente, daños a terceros o deterioro del material y/o equipo, EL SUBCONTRATISTA asumirá con la responsabilidad. Todos los materiales para utilizarse deberán acondicionarse a la altura de operación, temperatura máxima y mínimas de la zona.

5.4.15 El SUBCONTRATISTA se encargará de realizar los trámites con el proveedor del servicio de Energía Eléctrica (aumento de carga), de acuerdo con el proyecto eléctrico. Los pagos serán por cuenta de la ARCC excepción de los derechos municipales que corresponden a autorizaciones de trabajo fuera de los horarios normales.

5.4.16 Antes de iniciar la ejecución de las Obras de Instalaciones de comunicaciones, EL SUBCONTRATISTA deberá compatibilizar en obra las consideraciones contempladas en el Proyecto.

5.4.17 Se debe tener en cuenta las EETT indicadas en el expediente de IIEE.

5.4.18 Para la puesta en marcha del sistema de IIEE se debe ejecutar las pruebas de continuidad, tensión, aislamiento de conductores, balanceo de carga, funcionamiento de equipos de iluminación, funcionamiento de todas las instalaciones a plena carga, megado de todo los circuitos eléctricos, mediciones de la resistencia del pozo de tierra, funcionamiento de los interruptores diferenciales, equipos de transferencia, selectividad de interruptores principales y secundarios, etc. Todas estas pruebas y mediciones deberán ser certificadas mediante un protocolo de pruebas con la participación de profesionales especialistas del caso. Los resultados de las mediciones deberán cumplir con las exigencias mínimas indicados en el Código Nacional de Electricidad. Todas estas pruebas deberán estar plasmadas en físico en el dosier de calidad y estar dentro del plazo de entrega de todo el sistema.

5.4.19 El SUBCONTRATISTA garantizará todo el trabajo, materiales y equipos que provean, de acuerdo con los requerimientos de los planos y especificaciones

técnicas.

5.4.20 Cualquier cambio durante la ejecución de los trabajos que obligue a modificar el proyecto original será resultado de consulta y aprobación de la Entidad.

5.4.21 El SUBCONTRATISTA, para la ejecución de los trabajos correspondientes a las Instalaciones Eléctricas, deberá verificar este proyecto con los proyectos de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones Sanitarias entre otros, con el objeto de evitar interferencias en la ejecución de estas. En caso de encontrar interferencias, deberá comunicar por escrito al CONTRATISTA Y ARCC.

5.4.22 Los materiales y equipos deben cumplir estrictamente como lo indica las especificaciones técnicas, en caso de no contar con stock o estar descontinuado deberá considerarse las características técnicas superiores a las indicadas en la especificación y aprobadas por escrito por la CONTRATISTA, no siendo causal de evento compensable, costó adicional o ampliación de plazo.

5.4.23 Considerar equipamiento para el sistema estabilizado, con Transformadores de Aislamiento y UPS.

5.4.24 El subcontratista garantizará los tiempos de fabricación de los tableros, transformadores, UPS, etc. El SUBCONTRATISTA deberá presentar dentro de los 20 días siguientes de su adjudicación su cronograma de procura de manera que no impacten en el tiempo de ejecución del proyecto. **No se aceptarán eventos compensables por omisión de tiempos tecnológicos o de suministro tardío**, no consideraos en su cronograma de procura.

5.4.25 El SUBCONTRATISTA deberá suministrar, sin cargo adicional para el CONTRATISTA, los materiales adecuados para la inspección y/o pruebas que sean necesarias.

5.5 ALCANCES DE INSTALACIONES SANITARIAS

Para la ejecución del presente servicio será necesario tomar en cuenta lo siguiente:

5.5.1 El SUBCONTRATISTA contará con los recursos Técnicos y Económicos suficientes, Personal calificado y experimentado en esta clase de actividades además de las herramientas e infraestructura necesarias para tal fin. Igualmente deberá acreditar respaldo y soporte técnico de los fabricantes a fin de garantizar la óptima operación y servicio de los sistemas instalados.

5.5.2 Suministro e instalación de aparatos sanitarios, equipos de bombeo y puesta en servicio de acuerdo con lo indicado en el expediente técnico.

5.5.3 EL SUBCONTRATISTA deberá ejecutar “cajas registro” para conexiones domiciliaras de agua y desagüe, así como las obras civiles necesarias para la implementación de pozo séptico y/o percolación en caso se requiera.

5.5.4 Ejecución de las instalaciones sanitarias redes de agua, desagüe y drenaje pluvial y puesta en servicio.

5.5.5 Todo proceso constructivo será validado por El CONTRATISTA y la ARCC.

5.5.6 EL SUBCONTRATISTA deberá Considerar “cajas registro” para conexiones domiciliaras de agua y desagüe.

5.5.7 EL SUBCONTRATISTA deberá considerar pases en viga y losa según planos del proyecto sanitario.

5.5.8 Todos los equipos deberán contar con Certificación de Calibración emitida por INACAL.

5.5.9 Se requerirá de un tren de trabajo, coordinado con cada Residente de Obra y/o el Especialista del Área (Especialista Sanitaria).

5.5.10 De producirse algún cambio de alcance o variación en el diseño, se procederá a analizar y evaluar el costo de las nuevas partidas presentadas, esto será revisado entre el SUBCONTRATISTA y el CONTRATISTA, además de ser validadas por la ARCC.

5.5.11 Se tendrá en cuenta el desarrollo de los trabajos, bajo lo indicado en contrato NEC03 y sus anexos: Volumen 2A, 2B y 3.

5.5.12 El SUBCONTRATISTA al que se le adjudiquen los trabajos, será responsable de todos los alcances y detalles indicados en la información contractual enviada, además de las buenas prácticas constructivas.

5.5.13 Cualquier trabajo, material o equipo que no se muestra en las especificaciones, pero que aparezca en los planos ó letrados y/o viceversa y que se necesita para completar las instalaciones sanitarias, serán suministradas e instaladas, sin costo adicional para la entidad.

5.5.14 El subcontratista deberá enviar semanalmente su stock de almacén (materiales y EPPs), stock de equipos en obra operativos, reporte de concreto (cantidades utilizadas por día y por sector) y reporte de consumo de acero en varillas.

5.5.15 El SUBCONTRATISTA se encargará de los trámites ante la Municipalidad e instituciones que correspondan para la reubicación de buzones, conexiones domiciliarias, para las obras exteriores requeridas para la entrega y funcionamiento final de la obra. Todo trámite para la ejecución y desarrollo de obra que corresponda a dichos trabajos, será por cuenta y costo de El SUBCONTRATISTA.

5.5.16 El SUBCONTRATISTA se encargará de realizar los trámites con el proveedor del servicio de Agua y Desagüe en caso se requiera.

5.5.17 El SUBCONTRATISTA debe estudiar todos los planos correspondientes a la obra (incluyendo los de otras especialidades) para verificar las condiciones de la obra y determinar posibles interferencias o necesidad de modificaciones. No se aceptará ningún reclamo posterior por mal entendimiento de tipos de materiales a ser utilizados o trabajos a ser realizados.

5.5.18 Para la puesta en marcha del sistema de IISS se debe realizar las pruebas hidrostáticas, pruebas de estanqueidad, funcionamiento de bombas, funcionamiento de aparatos sanitarios, desinfección de cisternas, tanque elevado etc. Todas estas pruebas y mediciones deberán ser certificadas mediante un protocolo de pruebas con la participación de profesionales especialistas de El CONTRATISTA y La ARCC. Los resultados de las mediciones deberán cumplir con las exigencias mínimas indicados en el RNE. Todas estas pruebas deberán estar plasmadas en físico en el dosier de calidad.

5.5.19 El SUBCONTRATISTA debe tener en cuenta que los colegios donde se tenga a niños de inicial, el acondicionamiento de los accesorios de los baños y las alturas de estos deben de cumplir según normas con la funcionalidad correcta para el uso de niños de inicial.

5.5.20 Los equipos de bombeo a suministrar y instalar deben de cumplir con las características técnicas de la memoria descriptiva y de las EETT. De ser el caso deberán de suministrar e instalar sus respectivos tableros de control.

5.5.21 El SUBCONTRATISTA debe tener en cuenta el pintado de las tuberías que queden expuestas de acuerdo a la normativa IS.010 del RNE

5.5.22 El SUBCONTRATISTA será responsable de entregar el sistema de IISS con la limpieza, desinfección y funcionabilidad de todo el sistema. Esto incluye protocolos y fichas técnicas de productos de limpieza utilizados que serán adjuntados en el dosier de calidad.

5.5.23 El SUBCONTRATISTA deberá de realizar una capacitación al personal de mantenimiento de la institución educativa, de toda la funcionabilidad del sistema de IISS, el cual se deberá plasmar mediante documento firmados del personal a quien se le brindo dicha capacitación.

5.5.24 Los materiales y equipos deberán ser almacenados en la obra en forma adecuada de acuerdo con los procedimientos técnicos del fabricante inclusive manteniendo las condiciones climáticas (humedad relativa, temperatura de almacenamiento, etc.). Si por mal almacenamiento del material y/o equipo generase accidente, daños a terceros o deterioro del material y/o equipo, el SUBCONTRATISTA asumirá con la responsabilidad. Todos los materiales para utilizarse deberán acondicionarse a la altura de operación, temperatura máxima y mínimas de la zona.

5.5.25 Al finalizar la Obra, el SUBCONTRATISTA presentará los planos de replanteo en los que estará indicando el estado final de la Instalación, diagramas de control, esquemas eléctricos y los datos de los Equipos y Accesorios instalados.

5.5.26 Todos los materiales tanto de Agua y Desagüe deben ser aprobados por el CONTRATISTA Principal, y la ARCC.

5.5.27 El SUBCONTRATISTA deberá suministrar, sin cargo adicional para EL CONTRATISTA y ARCC, los equipos, materiales adecuados para la inspección y/o pruebas que sean necesarias.

5.5.28 El SUBCONTRATISTA es responsable de todas las pruebas hidráulicas, para el buen funcionamiento de **los sistemas de sanitarios**. No se aceptarán eventos compensables por definiciones de este tipo.

5.6 ALCANCES DE INSTALACIONES MECANICAS

5.6.1 El SUBCONTRATISTA contará con los recursos técnicos y económicos suficientes, personal calificado y experimentado en esta clase de actividades además de las herramientas e infraestructura necesarias para tal fin. Igualmente deberá acreditar respaldo y soporte técnico de los fabricantes a fin de garantizar la

óptima operación y servicio de los sistemas instalados.

5.6.2 Grupo electrógeno; se deberá considerar equipo insonorizado además de insonorización de sala, así como el combustible necesario para la realización de las pruebas.

5.6.3 Al finalizar la obra, el SUBCONTRATISTA presentará los planos de replanteo en los que estará indicando el estado final de la Instalación, diagramas de control, esquemas eléctricos y los datos de los Equipos y Accesorios instalados.

5.6.4 Todos los materiales tanto de ventilación mecánica y Aire acondicionado deben ser aprobados por el CONTRATISTA Principal, y la ARCC.

5.6.5 El subcontratista garantizará los tiempos de fabricación de los equipos mecánica. El SUBCONTRATISTA deberá presentar dentro de los 20 días siguientes de su adjudicación su cronograma de procura de manera que no impacten en el tiempo de ejecución del proyecto. **No se aceptarán eventos compensables por omisión de tiempos tecnológicos o de suministro tardío** no considerados en su cronograma de procura.

5.6.6 El SUBCONTRATISTA deberá suministrar, sin cargo adicional para el CONTRATISTA y ARCC, equipos y materiales y combustible para la inspección y/o pruebas que sean necesarias.

5.6.7 Existen equipos de taller que tiene que volver a ser instalados en IESTP CAP FAP José Abelardo Quiñones, estos equipos se encuentran en un almacén provisional, deben considerar todo lo que se necesite para poder ser retirado del almacén provisional, trasladado y quede operativo con garantía de instalación y funcionamiento.

5.7 ALCANCES DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS

5.7.1 El SUBCONTRATISTA contará con los recursos Técnicos y Económicos suficientes, Personal calificado y experimentado en esta clase de actividades además de las herramientas e infraestructura necesarias para tal fin. Igualmente deberá acreditar respaldo y soporte técnico de los fabricantes a fin de garantizar la óptima operación y servicio de los sistemas instalados.

5.7.2 Todos los equipos y dispositivos suministrados para el sistema deberán ser listados por una Entidad de Certificación tal como Underwriters Laboratories (UL) y FM Global para su uso en sistemas de protección contra incendios.

5.7.3 El Panel Principal Contraincendios (PACI) deberá ser listado UL y cumplir con lo especificado en la NFPA 72.

5.7.4 El Panel central de alarmas será ser del tipo analógico-direccionable y en él se recibirán las señales de todos los dispositivos que componen el sistema.

5.7.5 El Panel tendrá la capacidad suficiente para monitorear y controlar todos los dispositivos de iniciación y notificación más una reserva del 25% para futuros dispositivos.

5.7.6 Al finalizar la Obra, el SUBCONTRATISTA presentará los planos de replanteo en los que estará indicando el estado final de la Instalación, diagramas de control, esquemas, isométricos, así como los datos de los Equipos y Accesorios

instalados.

5.7.7 El SUBCONTRATISTA deberá suministrar, sin cargo adicional para el CONTRATISTA y ARCC, equipos y materiales adecuados para la inspección y/o pruebas que sean necesarias.

5.7.8 El SUBCONTRATISTA deberá ejecutar el proyecto de acuerdo a las EETT indicadas en el expediente técnico y de acuerdo normativa vigente.

5.7.9 El subcontratista garantizará los tiempos de fabricación de los **equipos y materiales,** El SUBCONTRATISTA deberá presentar dentro de los 20 días siguientes de su adjudicación su cronograma de procura de manera que no impacten en el tiempo de ejecución del proyecto. **No se aceptarán eventos compensables por omisión de tiempos tecnológicos o de suministro tardío** no considerados en su cronograma de procura.

5.8 ALCANCES DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES

5.8.1 El SUBCONTRATISTA contará con los recursos Técnicos y Económicos suficientes, Personal calificado y experimentado en esta clase de actividades además de las herramientas e infraestructura necesarias para tal fin. Igualmente deberá acreditar respaldo y soporte técnico de los fabricantes a fin de garantizar la óptima operación y servicio de los sistemas instalados.

5.8.2 Antes de iniciar la ejecución de las obras de instalaciones de comunicaciones, el SUBCONTRATISTA deberá compatibilizar en obra las consideraciones contempladas en el Proyecto

5.8.3 Considerar tecnología IP para el sistema de perifoneo, TV-cable, Audio y Video.

5.8.4 Considerar el suministro e instalación del equipamiento activo, entre ellos los switches, equipos WiFi y sistema de telefonía.

5.8.5 EL SUBCONTRATISTA deberá considerar la Canalización y cableado para acometida de sistemas de comunicaciones; telefonía, internet, TV-cable, etc.

5.8.6 El SUBCONTRATISTA deberá suministrar, sin cargo adicional para el CONTRATISTA y ARCC, equipos y materiales adecuados para la inspección y/o pruebas que sean necesarias.

5.8.7 El subcontratista garantizará los tiempos de fabricación de los **equipos y materiales**. El SUBCONTRATISTA deberá presentar dentro de los 20 días siguientes de su adjudicación su cronograma de procura de manera que no impacten en el tiempo de ejecución del proyecto. **No se aceptarán eventos compensables por omisión de tiempos tecnológicos o de suministro tardío** no considerados en su cronograma de procura.

5.9 ALCANCES PARA LA ENTREGA DE SISTEMAS Y EQUIPOS

5.9.1 Calibraciones, Pruebas y Puesta en Funcionamiento: La SUBCONTRATISTA deberá hacer las calibraciones de los equipos, sistemas e instalaciones de la Obra necesarios para su óptimo funcionamiento.

5.9.2 El SUBCONTRATISTA deberá realizar las pruebas necesarias para verificar el

correcto funcionamiento de los referidos equipos, sistemas e instalaciones en presencia del CONTRATISTA y la ARCC, previa entrega de los protocolos y/o certificados de calibración, según corresponda.

5.9.3 Si las pruebas no resultan conformes deberá corregir las deficiencias identificadas, de estar conformes las pruebas, la SUBCONTRATISTA solicitará a EL CONTRATISTA y ARCC que determinen una fecha para realizar la Puesta en Funcionamiento de la Obra conforme a las Especificaciones Técnicas y en presencia de EL CONTRATISTA y ARCC.

5.9.4 La Puesta en Funcionamiento de la Obra se realizará a más tardar dentro de los diez (10) Días Calendarios de solicitada esta por la CONTRATISTA y de acuerdo a lo indicado en el expediente técnico.

5.9.5 La Puesta en Funcionamiento de la Obra a conformidad EL CONTRATISTA de Obra y la ARCC, será requisito previo para la Solicitud de Recepción Provisional.

5.9.6 El subcontratista garantizará los tiempos de fabricación de los **equipos y materiales**. El SUBCONTRATISTA deberá presentar dentro de los 20 días siguientes de su adjudicación su cronograma de procura de manera que no impacten en el tiempo de ejecución del proyecto. **No se aceptarán eventos compensables por omisión de tiempos tecnológicos o de suministro tardío** no considerados en su cronograma de procura.

5.10 SEGURIDAD Y SALUD

Se tomarán las medidas de seguridad durante la ejecución de la obra, la misma que deberá implementarse de tal manera que se den todas las condiciones necesarias para evitar accidentes. Asi mismo deberá cumplir con las normas y procedimientos de Seguridad de EL CONTRATISTA durante la ejecución de la Obra y asu vez cumplir con las medidas de seguridad deben regirse según lo indicado en la y D.S. 011-2019-TR, REGLAMENTO DE SEGURIDAD DEL SECTOR CONSTRUCCION y Norma G.050 de SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, las cuales especifica las consideraciones mínimas indispensables.

Previamente al inicio de los trabajos se les solicitará los siguientes documentos:

- Relación de Personal (Nombres completos, DNI, Cargo)
- SCTR del personal y Boucher de pago
- Hoja de atención de accidentes (firmada y sellada)
- Constancia de seguro VIDA LEY
- Exámenes médicos del personal en Clínicas autorizadas.
- Cargo de entrega de EPPS según la RM 050-2013
- Política SST y MA firmada por la responsable legal.
- Plan de seguridad según el DS-011-2019-TR
- Matriz IPERC y su Procedimiento firmado.

- PETS (Procedimiento escrito de trabajo seguro).
- RISST (Reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo) y el cargo de recepción de los trabajadores.
- Plan de respuesta ante emergencias.
- Procedimiento de Investigación de Accidentes, incidentes.
- Lista de productos y/o insumos químicos
- Hoja de Seguridad (MSDS) según listado de productos químicos.
- Prevencionista de Riesgos (PDR), enviar el CV documentado mayor a 20 trabajadores o se va realizar trabajos de alto riesgo.
- Uso de Equipos de Protección Personal que cumpla con las normativas de seguridad acorde con el tipo de trabajo a realizar y a la coyuntura sanitaria actual.
- El SUBCONTRATISTA será responsable de la señalización para el tránsito de los vehículos, maquinarias y peatonal, así como la señalización para la protección y resguardo de los materiales.
- En caso de requerir maquinaria deberá contar con póliza TREC, documentación respectiva, programa de mantenimiento, equipos de emergencia (extintor, botiquín, kit y bandeja anti derrame), los operadores deberán contar con la certificación que acredite su experiencia en el manejo de la unidad
- Deberá considerase fumigaciones dentro de la obra como medida preventiva con periodo de al menos 02 veces al mes y campaña de desratización 1 vez por mes.
- Toda la documentación deberá ser aprobada por el jefe de responsable de SSOMA del CONTRATISTA.
- 02 archivadores lomo grueso
- Registro de charla de inducción del personal impartida por la empresa SUBCONTRATISTA.
- Registro de capacitación de los procedimientos escritos de trabajo seguro (PETS).
- Registro de capacitación del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Registro de capacitación del Plan de Medio Ambiente.
- Registro de capacitación del Plan de Respuesta ante Emergencia.
- El SUBCONTRATISTA será responsable de la limpieza general de la obra, incluyendo las oficinas del CONTRATISTA y la ARCC de manera diaria
- El SUBCONTRATISTA deberá brindar punto de energía y facilidades a los subcontratas del CONTRATISTA y ARCC.
- En caso el SUBCONTRATISTA tercerice algunas actividades, la empresa

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

tercerizada deberá alienarse al procedimiento de ingreso de subcontratista y proveedores.

5.11 PREVENCIÓN DE COVID - 19

La empresa SUBCONTRATISTA adjudicada deberá elaborar un "Plan de vigilancia, prevención y control de COVID-19" el cual debe ser aprobado por supervisor de seguridad.

Es responsabilidad de la SUBCONTRATISTA garantizar la ejecución de los presentes lineamientos en cada una de las actividades de ejecución de obra.

Previamente al inicio de los trabajos, será solicitada la siguiente documentación:

- Plan COVID de acuerdo con la normativa vigente RM 321-2021 MINSA (ANEXO N°5)
- Es responsabilidad del SUBCONTRATISTA implementar los cambios conforme la norma sanitaria durante la ejecución
- Pruebas COVID del personal que ingresarán acorde a la RM 972-2020: Pruebas antigénicas con una antigüedad no mayor a 7 días.
- Copia del correo enviado al MINSA.
- Protocolo de trabajo frente al COVID.
- Registro de capacitación del personal con referencia al tema COVID-19: El coronavirus síntomas y contagio, Medidas de prevención durante el trabajo, casa y en el trayecto al trabajo o a casa, Lavado de manos, Uso adecuado de los EPP con relación al COVID-19.
- Entrega de legajos médicos de cada trabajador, los cuales serán revisados y validados por el médico ocupacional de EL CONTRATISTA.
- En Caso de visitas a obra, estos deberán contar con su SCTR vigente, EPP's completos y prueba antígena con una antigüedad no mayor a 15 días
- Certificado de mascarilla a utilizar.
- Registro de entrega de EPPS COVID.
- El personal que ingrese a obra deberá contar con su carnet/certificado de vacunación contra la COVID-19, no se permitirá el ingreso del personal que no cuente con las 2 dosis, será validado por la plataforma del MINSA por el personal de salud de DVC.
- La actualización de plan COVID se regirán de acuerdo con las normativas decretadas por el estado.

Toda la documentación deberá ser aprobada por el jefe de Seguridad de De Vicente Constructora SAC.

5.12 ASPECTOS DE MEDIO AMBIENTE

Previo al inicio de los trabajos se les solicitará los siguientes documentos:

a) Plan de medio ambiente

b) Matriz de Identificación y Aspectos Ambientales – Procedimiento.

c) Programa de capacitación de medio ambiente

Toda la documentación deberá ser aprobada por el jefe de Seguridad de De Vicente Constructora SAC. Así mismo se deberá tener en cuenta lo siguiente:

Mitigación del polvo a través del regado con un camión cisterna con un periodo mínimo de una vez por día y la protección de estructuras adyacente (vecinos).

- Los residuos peligrosos generados no deberán combinar con otro tipo de residuos y serán acopiados en el área designada para tal fin.
- Mantener el orden y limpieza antes, durante y después de la labor, limpieza permanente de obra
- Todo producto químico que se manipule en obra deberá contar con identificación (rombo NFPA) disponer de la Hoja de datos de Seguridad (MSDS) y de ser aplicados sobre bandeja de contención.
- Almacenamiento según lo indicado en Hoja de seguridad, para los productos con riesgo químicos se deberá implementar un área restringida (enmallada) y ventilada de seguridad señalizada.
- De presentarse el derrame de productos químicos el SUBCONTRATISTA deberá aplicar acciones inmediatamente de contención y limpieza del área afectada, documentando el evento y realizando la investigación del incidente ambiental.
- Realizar el manejo de residuos sólidos en los contenedores de colores (NTP 399.058-2019 Gestión de Residuos.
- En las vías de acceso, la generación del polvo será controlada por mediante riego continuo de agua, haciendo uso de cisterna siempre que la actividad propia del SUBCONTRATISTA lo genere.
- El transporte de material de préstamo o excedentes se realizará humedeciendo y cubriendo con lona la parte superior del vehículo para evitar la dispersión de las partículas y caída de material en la vía.
- La generación de polvo producto del apilamiento de tierra o zonas erosionadas será controlada con lona, cubierta plástica, yute o regado periódico, según aplique.
- No está permitido el apilamiento temporal de material excedente no conformado en zonas de acceso o vías según aplique.
- Se realizará mantenimiento preventivo y periódico de las maquinarias y equipos a ser utilizados durante esta etapa a fin de garantizar su buen estado y reducir las emisiones de material particulado. Para ello la SUBCONTRATISTA deberá presentar su programa de mantenimiento de equipos según aplique.
- Evitar generar nuevas rutas, huellas o desvíos para el ingreso a obra.

6 ENTREGA DE INFORMES / DOCUMENTOS

6.1.1 El SUBCONTRATISTA deberá entregar un plan de trabajo y un cronograma de avance antes de iniciar los trabajos, deberá detallar la cantidad de producción proyectada, frentes de trabajo, rendimientos, equipos a utilizar, histograma de equipos y personal.

6.1.2 Sin perjuicio a lo anterior el SUBCONTRATISTA deberá entregar de forma semanal un histograma y lookahead.

6.1.3 Deberá presentar un tren de trabajo de las actividades para garantizar los plazos establecidos.

6.1.4 Plan de gestión de entrega de materiales, equipos y maquinarias.

6.1.5 El SUBCONTRATISTA deberá cumplir con la información como curvas, informes semanales, mensuales, **los informes deberán ser sustentadas/expuestas en reuniones de obra coordinadas con la residencia.**

6.1.6 Cronograma de fabricación de elementos

6.1.7 Deberá presentar los planes de Gestión de Calidad, Seguridad y salud en el trabajo, Plan de limpieza y desinfección de los SS.HH.

6.1.8 Los procedimientos, plan de puntos de inspección, formatos y otros documentos serán elaborados previo al inicio de cada actividad basado en las especificaciones técnicas, normas técnicas aplicables, el expediente, planos de corte, arranque, tolerancias de aceptación de los entregables, los cual deberá ser aprobado por la CONTRATISTA.

6.1.9 El subcontratista deberá generar el programa detallado construcción del proyecto para lo que deberá utilizar el programa Primavera Project Management (P6). El cronograma deberá constar de un diagrama de precedencias y gráfico de barras usando el Método de la Ruta Critica (CPM). El Cronograma deberá mostrar las duraciones y dependencias incluyendo las actividades de procura y entrega de materiales. Debe mostrarse además las Holguras Totales y Holguras Libres de cada actividad. La Holgura no será considerada como beneficio del subcontratista. Se debe indicar los hitos de Entrega de Terreno y Fin de Trabajos Físicos. El programa deberá cumplir con el "*check list* de cronograma" que se detalla en la ruta de archivo**: 3. Anexos\999968-UKD001-000-XX-TT-ZZ-000006.xlsx**

6.1.10 El subcontratista presentará un informe semanal el que deberá de contener el tracking del cronograma del avance de obra en formato Primavera P6 con corte a los sábados, curva S, programa de 3 semanas (lookahead) con análisis de restricciones, dicho cronograma deberá cumplir con la lista de comprobación del anexo D.

6.1.11 El plan de ejecución debe ser desarrollado considerando la conjugación de los siguientes elementos: Hitos del programa de trabajo, plazos de procura, disponibilidad de recursos, y contratos periféricos. Es también de importancia la adecuada planificación de las actividades previas.

6.1.12 El SUBCONTRATISTA deberá precisar en su plan de trabajo las medidas preventivas que ejecutará durante los trabajos en presencia de lluvias o cambios

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

de clima drásticos. Asimismo, El SUBCONTRATISTA deberá presentar semanalmente su matriz de riesgo en el plan de mitigación adjunto.

6.1.13 El SUBCONTRATISTA deberá presentar semanalmente su matriz de riesgo con el plan de mitigación adjunto

6.1.14 Seguimiento de las actividades mediante herramientas de gestión como look ahead, plan semanal, plan diario, PPC análisis de restricciones, etc.

6.1.15 El SUBCONTRATISTA será responsable de la elaboración de los planos red line de los trabajos ejecutados, que serán entregados al área de calidad.

6.1.16 De requerirse el SUBCONTRATISTA será responsable de permisos o similares para el abastecimiento de los materiales y/o equipos para la ejecución de sus trabajos.

6.1.17 Se entregará un juego de planos impresos en A1 para el manejo de DVC

6.1.18 El SUBCONTRATISTA deberá presentar un adelanto quincenal de los avances del dossier de seguridad y calidad.

6.1.19 El SUBCONTRATISTA será responsable del sistema de Gestión de Calidad, todo trabajo requerirá verificación, protocolos, liberación. Este documento se deberá entregar de manera diaria según el avance y en coordinación con el área de calidad de la Contratante. Todo proceso constructivo será validado.

- Presentar la documentación aprobado por INDECI firmado por las especialidades de cada área con colegiatura vigente.
- Dossier de Calidad (Aprobado por EL CONTRATISTA)
- Dossier de Seguridad (Aprobado por EL CONTRATISTA)

7 OBLIGACIONES LABORALES

El pago de las remuneraciones, beneficios sociales, indemnizaciones, aportaciones a la Seguridad Social de su personal, entre otros en materia laboral, son responsabilidad del SUBCONTRATISTA.

Antes de su ingreso a la obra y/o a cualquiera de las instalaciones, el SUBCONTRATISTA deberá presentar los siguientes documentos, bajo pena de no permitir su ingreso:

a) Listado de personal en el formato de “Relación de Ingreso de Personal”

b) Copia del DNI vigente de todo su personal.

c) Aptitud del Examen “Pre-ocupacional” y “Prueba de descarte COVID”. La clínica ocupacional deberá ser validad por DVC según protocolo de seguridad.

d) Constancia de Póliza de SCTR (Salud y pensión) y Vida Ley del personal obrero y empleado, incluyendo el voucher de pago (Mensual).

e) T-Registro (ALTA ante la SUNAT del personal obrero y empleado, dentro del día de ingreso) y Constancia de entrega del ALTA T-Registro (Deberá ser firmado como máximo al siguiente día hábil del inicio de la prestación de servicios).

f) Copia del Carnet: Registro Nacional de Trabajadores de Construcción Civil – RETCC para obreros (Depende del régimen o CIIU), Constancia de Inscripción o Constancia de Renovación, la cual debe de ser validado en la página del Mintra en la sección del RETCC (https://appweb.trabajo.gob.pe/si.retccExterno/).

g) Asimismo, se deberá enviar la siguiente información de manera mensual y/o semanal dependiendo del régimen de los colaboradores del proveedor y/o subcontrato.

h) Constancia del pago del PLAME ante la SUNAT (mensual) y reportes (R06, R15)

i) Constancia de Pago AFP (mensual)

j) Constancia de Póliza y Pago del SCTR y Vida Ley (mensual)

k) Boletas de Pago firmadas por el trabajador (mensual)

l) Constancia de Pago del Personal (mensual)

m) Registro de Control de Asistencia (formato de la subcontrata - semanal)

8 CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

1. EL SUBCONTRATISTA deberá contar con la certificación de la Trinorma con la finalidad de garantizar que se cumplan los estándares de calidad, medio ambiente y seguridad y salud ocupacional.
2. Documentos de referencia y aplicación

- Norma ISO 9001-2015: Requisitos del Sistema de Gestión de Calidad
- Norma ISO 14001-2015: Medio Ambiente.
- Norma ISO 45001-2018: Seguridad y salud ocupacional.
- Especificaciones Técnicas del Proyecto.
- Planos del servicio a ejecutar.
- Términos de referencia
- Normas técnicas peruanas e Internacionales.
- Plan de sistema de gestión de EL CONTRATISTA.
- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) y sus modificatorias.
- Norma Técnica de Metrados en Edificaciones y Especificaciones de Normas Técnicas Peruanas (NTP) de INDECOPI que resulten de aplicación para el desarrollo de las labores del CONTRATISTA y/o SUBCONTRATISTAs.
- Código Nacional de Electricidad (CNE) vigente.
- Normas de seguridad - Plan COVID
- Plan de calidad conformado con los procedimientos y formatos de registro para las actividades a ejecutar, debidamente aprobado o

aceptado por la ARCC

3. EL SUBCONTRATISTA debe cumplir todo lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificaciones.
4. EL SUBCONTRATISTA deberá proveer de una cuadrilla independiente de personal para el levantamiento de las no conformidades garantizando la calidad del entregable las cuales deberán ser a la entera satisfacción de EL CONTRASTA.
5. Los Certificados de calidad y protocolos aprobados serán condición indispensable para la aprobación de las valorizaciones y deberán ser presentados al área de calidad.
6. EL SUBCONTRATISTA debe emplear materiales que cumplan con especificaciones técnicas del expediente técnico y las normativas vigentes en el caso que no cumplan EL CONTRATANTE retirará dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para EL CONTRATANTE.
7. Cumplir en forma continua la ejecución de las obras y ceñirse que se ajusten a los diseños, trazos y elevaciones establecidas, rechazando y ordenando que se rehagan los trabajos defectuosos o los que no se ciñan a los planos dentro de las tolerancias establecidas en las Especificaciones Técnicas.
8. Los requerimientos para el dossier de calidad del SUBCONTRATISTA se basarán según el índice aprobado el CONTRATISTA.
9. Los procedimientos constructivos empleados deben ser los más adecuados para tener una obra que cumpla con la seguridad y Especificaciones Técnicas aprobadas, de manera que no afecte los alcances del Contrato.
10. Cumplir con la ejecución de la obra por medio de la Programación, para lo cual presentarán el Calendario de avance Gantt de seguimiento, hoja de recursos y el uso de tareas. Estos informes serán semanales y mensuales de acuerdo con el calendario de Avance de Obra. Estos informes serán presentados de manera virtual al coordinador de obra.

9 ORGANIGRAMA

Antes del inicio de sus trabajos del SUBCONTRATISTA presentará los currículos, según lo descrito en el Anexo N°01 – Plan de Requisitos para SUBCONTRATISTAs_Rev01, cumpliendo los plazos de presentación.

9.1 REQUISITOS DEL PERSONAL CLAVE

1. EL SUBCONTRATISTA presentará dentro de la oferta el organigrama y los currículos de su personal de Staff con experiencia en obras similares mínimo la experiencia solicitada para el perfil.
    - Residente de obra
    - Oficina técnica
    - Responsable de Instalaciones
    - Personal administrativo
    - Especialista en seguridad y obra SSOMA

- Ingeniero de Calidad
- Almacenero de obra
- Coordinador BIM
- Medico ocupacional a tiempo completo, de acuerdo a la normativa vigente.
- Los profesionales considerados, deberán acreditar experiencia en el área correspondiente; además de contar con Colegiatura vigente.
- Encontrarse permanentemente en el sitio.

ÍTEM	REQUERIMIENTO	DETALLE DE REQUERIMIENTO DE PERFIL
1	Residente de Obra	**Responsabilidades** Responsable de la ejecución de la obra asignada a su cargo. Cumplirá con el diseño. Responsable de los SUBCONTRATISTAS a su cargo Responsable de la programación y seguimiento Cumplirá con el plazo asignado Responsable del Cuaderno de Obra Cumplimiento del Plan de Seguridad y SSOMA Responsable de la procura oportuna **Perfil requerido** Ingeniero Civil o Arquitecto con una colegiatura no menor de 5 años, experiencia en el cargo requerido 5 años, experiencia en ejecución de Obras de Edificaciones y experiencia general en construcción de 10 años Las obras de edificaciones en el cargo a residente deberán ser mayor a S/10 000 000.00
2	Oficina Técnica	**Perfil requerido** Ingeniero Civil o Arquitecto: deberá acreditar no menos 4 años de colegiatura y experiencia en puestos equivalente.
3	Responsable de SSOMA	**Perfil requerido** Ingeniero o Arquitecto: acreditará no menos de 3 años de colegiatura de experiencia en área de SSOMA en proyectos de construcción Conocimiento de la G.050 Seguridad durante la construcción, Ley 28783 y su Reglamento 005-2012. Diplomado en Seguridad y Salud en el Trabajo o afines. Conocimiento del Sistema de Gestión de SSOMA en las leyes vigentes nacionales y normas internacionales Conocimiento en normas internacionales ISO 14001 ISO 45001 y/o ISO 9001
4	Responsable de Calidad	**Perfil requerido** Ingeniero Civil o Arquitecto: acreditará no menos de

		4 años de colegiatura y experiencia en puestos equivalente Conocimiento de Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 y/o normas ISO
5	Jefe de Producción Obras Civiles	**Perfil requerido** Ingeniero Civil: acreditará no menos de 4 de años de colegiatura y experiencias en puestos equivalente
6	Jefe de Producción de Arquitectura	**Perfil requerido** Arquitecto: acreditará no menos de 4 años de colegiatura y experiencias en puestos equivalente
7	Jefe de Instalaciones	**Perfil requerido** Ingeniero electricista o mecánico-electricista que acredite no menos de 4 años de colegiatura y experiencias en puestos equivalente
8	Topógrafo	**Perfil requerido** Técnico o empresa de topografía que acredite 4 años de experiencia en obras de edificaciones y retail.
9	Médico ocupacional a tiempo parcial	**Perfil requerido** acreditará no menos de 3 años de experiencia en cargos equivalentes.
10	Coordinador BIM	**Perfil requerido** Ingeniero, Arquitecto o técnico Deseable conocimiento de ISO 19650-1 y 2 (NTP ISO 19650 BIM-INACAL) Acreditará no menos de 3 años de experiencia en puestos y proyecto similares.
11	Planner	**Perfil requerido** Ingeniero, Arquitecto o técnico Conocimiento en primavera P6, programación LAH – 3week, elaboración y evaluación PPC, metrados, elaboración de curva avance y curva valorizada

10 CALENDARIO DEL CONCURSO

ITEM	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
01	Cierre de Inscripciones de postores	DVC	31-08-2022
02	Visita a sitio o terreno	Subcontratista	Hasta el **12-09-22**
03	Envío TDR Aprobado a postores	DVC	Hasta el **01-09-22**
04	Presentación de consultas por postores inscritos	Subcontratista	03-09-22
05	Absolución de Consultas por parte del contratista	DVC	05-09-22
05	Envío de propuesta técnica y económica	Subcontratista	12-09-22
06	Carta de Adjudicación	DVC	14-09-22
07	Inicio de plazo contractual	Subcontratista	16-09-22

08	Firma de Contrato	Subcontratista/DVC	Hasta el 20-09-22
09	Entrega de Carta por fiel cumplimiento y Adelanto	Subcontratista	27-09-22
10	Inicio de obra en sitio	Subcontratista	16-09-22

11 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado será de 132 días calendarios.

12 EVALUACIÓN DE PROPUESTA

Las propuestas de los postores se realizarán en el siguiente proceso:

12.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR (30%)

Se evaluará bajos estos criterios:

- Relación de equipos propios (acreditación)
- Relación de personal clave con 04 a 05 años de experiencia en este tipo de obra.
- El postor deberá acreditar una venta acumulada de por lo menos **40 millones de soles en los últimos 5 años entre los periodos 2021, 2020, 2019, 2018 y 2017,** debiendo registrar el resumen en la Tabla 1. Requisito indispensable bajo causal de descalificación.
- Las ventas se deben acreditar con su **estado financiero** declarado desde el año 2017 al 2021, orden de compra o contrato, y la liquidación con su última factura, Requisito indispensable bajo causal de descalificación.
- Para poder cumplir con la experiencia y facturación requerida, se permite la opción de consorcio con un máximo de 3 empresas. Si los postores optan por esta opción deben presentar junto con su Oferta, una promesa de consorcio con firmas legalizadas, **todas las empresas consorciadas deberán cumplir con los requisitos financieros solicitados, estados financieros de los 2 últimos periodos en positivo.**
- Enviar la propuesta en archivos comprimidos conteniendo el integro de la información y documentación requerida con nombre Carpeta 1_Propuesta Experiencia (pdf y editables)

		ptos meta	30
Ítem	**Experiencia del postor**	**Pesos**	**Puntaje Unitario**
1	**Venta General acumulada en los últimos 05 años (2017-2021) (*)**	**60%**	**18.0**
	Venta General acumulada		
	Máximo puntaje ≥ Mínimo de **S/.40,000,000.00** <S/ 40M = VG/40M x PU		
2	**Relación de personal clave (*)**	**33.3%**	**10.0**
	Personal Clave		
	Residente de Obra		3.0
	Jefe de Oficina Técnica		1.0
	Responsable SSOMA		1.0
	Responsable de Calidad		1.0
	Jefe de Producción de Obras Civiles		2.0
	Jefe de Producción de Arquitectura		1.0
	Jefe de Instalaciones		1.0
3	**Acreditación de equipos propios**	**6.7%**	**2.0**
	Promesa de alquiler para grúa torre: 01 und		1.0
	Pluma móvil: 01und o Bomba de concreto: 02 und		1.0
	TOTAL	100%	30.0

(*) LA NO PRESENTACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN DEL CONCURSO

12.2 OFERTA TÉCNICA FINANCIERA (40%)

Se evaluará bajos estos criterios:

- **Plazo de ejecución (PE)**: El plazo será detallado con un cronograma como parte de sus propuestas, que deberá considerar plazos administrativos y de movilización/desmovilización, si el postor no considera un cronograma detallado, se considerará 10 días adicionales al plazo propuesto para su evaluación por concepto de movilización y tiempos administrativos, **el plazo de su oferta se mantendrá en caso de una adjudicación**.

$$PE = \frac{\min(d,di)}{di} \text{ x Puntaje Unitario}$$

Donde:

di plazo de ejecución propuesto por el postor
d menor plazo de ejecución propuesto o plazo meta

- **Carta fianza de seriedad de oferta** (vigencia 2 meses contados desde la presentación de la oferta en las oficinas de: De Vicente Constructora SAC)
- **Validación financiera,** reporte no mayor de 30días con un récord de mediano riesgo
- Récord fianzas de cartas por fiel cumplimiento (documento escaneado).
- Récord fianzas de cartas fianzas de Adelanto (documento escaneado).
- Plazo de ejecución en **días calendario**.

- Plan de trabajo detallando secuencia constructiva, sectorización y frentes de trabajo, histograma de recursos
- Cronograma detallado a nivel de partidas
- Plan de calidad de acuerdo a los requisitos enviados
- Plan de SSOMA de acuerdo a los requisitos enviados
- Histograma de recursos, análisis de precios unitarios y gastos generales detallados (enviar en archivo de planilla editable)
- Se permite la opción de consorcio con un máximo de 3 empresas. Si los postores optan por esta opción deben presentar junto con su Oferta, una promesa de consorcio con firmas legalizadas, **todas las empresas consorciadas deben cumplir con los requisitos financieros solicitados con una validación financiera de mediano riesgo.**

		puntos meta	**40.0**
Evaluación	**Propuestas Técnicas**	**Pesos**	**Puntaje Unitario**
1	**Plazo de Ejecución (PE)**	**50.0%**	**20.0**
	insertar días postor (di)		
	mejor oferta plazo (di)≤150d		
	insertar días meta (d) = 90d		
2	**Carta fianza de seriedad de oferta y Validación financiera** (Con vigencia de 2 meses Contados desde la presentación de la oferta en oficinas de De Vicente Constructora SAC)	**2.5%**	**1.0**
	Validación financiera (no mayor de 30 días, mediano riesgo)	**5.0%**	**2.0**
3	**Récord de cartas de líneas crediticias por fiel cumplimiento** Cartas Fianzas ≥2021 (+2 puntos) Cartas Fianza 2020-2019 (+2 puntos) Cartas Fianza 2018≤ (+2 puntos)	**15%**	**6.0**
4	**Récord de cartas de líneas crediticias por adelanto** Cartas Fianzas ≥2021 (+1 puntos) Cartas Fianza 2020-2019 (+1 puntos) Cartas Fianza 2018≤ (+1 puntos)	**7.5%**	**3.0**
5	**Plan de Trabajo detallado**	**5.0%**	**2.0**
6	**Cronograma detallado a nivel esquema 4**	**5.0%**	**2.0**
7	**Histograma del proyecto**	**5.0%**	**2.0**
8	**Plan de Calidad**	**2.5%**	**1.0**
9	**Plan de SSOMA**	**2.5%**	**1.0**
	TOTAL	**100%**	**40.0**

LA NO PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN DEL CONCURSO

12.3 PROPUESTA ECONÓMICA (30%)

El postor deberá presentar su oferta económica conforme al **itemizado referencial** que se encuentra en el link de la información compartida, cualquier partida no contemplada deberá ser ubicado en la parte inferior para no desvirtuar la estructura del presupuesto

La oferta se considerará con IGV si no lo declara o especifica.

La oferta económica deberá considerar (enviar en PDF y en planilla editable)

- Presupuesto oferta (incluido GG, UTI, IGV)
- Estructura de Gastos Generales
- Análisis de Precios Unitarios

Se evaluará bajos estos criterios:

$$Pe_i = 2(PMPE) - (Oi/Om) \times PMPE$$

$Pei =$ Puntaje de la oferta Económica del SUBCONTRATISTA i

$Oi =$ Oferta económica del SUBCONTRATISTA i

$Om =$ Oferta económica del monto o precio más bajo propuesto

$PMPE =$ Puntaje Maximo de Propuestas Ecónomica $(30punto)$

- Enviar la propuesta en archivos comprimidos conteniendo el integro de la información y documentación requerida con nombre Carpeta 3_Propuesta Económica (pdf y editables)

13 CONSIDERACIONES COMERCIALES.

El subcontratista deberá indicar e incluir en su oferta económica las siguientes consideraciones comerciales

Consideraciones Comerciales	Moneda	Soles
	Plazo de ejecución	Días calendarios
	Adelantos	Máx. 20%
	Garantías	Carta Fianza

Nota: El incumplimiento u omisión de cualquiera de los parámetros comerciales mencionados será motivo de descalificación económica en el proceso de licitación.

Sin perjuicio a ello y para mantener la transparencia e igualdad de oportunidades en el proceso de licitación, se detalla las consideraciones comerciales que se debe cumplir y debe tener en cuenta al SUBCONTRATISTA para la elaboración de su propuesta.

- Modalidad de contratación: NEC 3 Opción A (Suma Alzada)- con Cláusula Z que comprende Listado de Actividades proporcionada, en la etapa de licitación, por DVC y el SUBCONTRATISTA debe entregar análisis de

precios unitarios y cantidades y metrados de acuerdo al alcance.

- La moneda con la cual se celebrará el contrato será en moneda nacional peruana.
- El inicio del plazo contractual regirá al día siguiente de notificado su carta de adjudicación o Buena Pro.
- El plazo término de obra se entiende para la propuesta como Plazo de Ejecución más el plazo de Liberación de Observaciones.
- Hito de término contractual se da contra acta sin observaciones aprobada por el CONTRATISTA y el mandante ARCC.
- El SUBCONTRATISTA presentará en sus valorizaciones mensuales el avance de las partidas terminadas. Estas valorizaciones deberán ser presentadas los días 20 de cada mes (se valoriza elemento terminado con protocolos).
- De Vicente Constructora SAC (DVC), revisará las Valorizaciones en un plazo de 7 días desde su presentación. El pago de cada Valorización se efectuará dentro del plazo de treinta (30) días contados desde la fecha de aceptación y registro de la factura por parte del mandante (ARCC). En caso el postor requiera acogerse a la modalidad de factoring el pago será a 45 días calendario. Sin perjuicio de los demás derechos de retención, DVC queda expresamente autorizada para efectuar retenciones a las Valorizaciones presentadas con la finalidad de pagar por cuenta del SUBCONTRATISTA obligaciones que a éste corresponda y que no haya solucionado oportunamente, en especial en el ámbito laboral, previsional y de seguridad de los trabajadores destinados a la ejecución de las Obras Subcontratadas.
- El adelanto de obra máximo será de 20% del monto contratado, este adelanto **será amortizado mediante la retención del porcentaje señalado a cada Valorización.** Para garantizar el correcto uso del adelanto, el SUBCONTRATISTA entregará una Carta Fianza Bancaria o de Asegurado de primer nivel, solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización inmediata, por un monto total equivalente al adelanto otorgado. Esta garantía será devuelta al SUBCONTRATISTA una vez que se haya imputado íntegramente el adelanto a las Valorizaciones.
- **La entrega de adelanto se realizará hasta 30 días posteriores a la firma del contrato.**
- Para garantizar el fiel cumplimiento del Contrato, el SUBCONTRATISTA entregará a DVC una Garantía de fiel cumplimiento **a un plazo de 52 semanas posteriores a la entrega final con certificado de defectos entre el CONTRATISTA y ARCC** emitida por un banco o aseguradora de primer orden supervisado por la Superintendencia de Banca, Seguro y AFP del Perú que se encuentre en la relación de empresa autorizadas a emitir cartas fianzas o póliza de caución, la cual debe ser aceptada por el CONTRATISTA y ARCC. Dicha carta fianza o póliza de caución debe ser

incondicional, irrevocable, solidaria, de realización automática y con expresa renuncia del beneficio de excusión; por un monto que asciende al 10% del presupuesto del Contrato y con vigencia hasta la emisión del Certificado de Defectos. La presentación de dicha carta fianza deberá **darse a los 07 días de suscrito el contrato y este último dentro de los 07 días siguiente de recibido la carta de adjudicación**. **De no cumplir el SUBCONTRATISTA con el envío de dicha información dentro del plazo establecido, será causal para la resolución del contrato y/o perdida de buena PRO, sin opción a reclamo alguno por parte del SUBCONTRATISTA hacia DVC.**

- Sin perjuicio de lo anterior, para garantizar el cumplimiento oportuno y cabal de todas y cada una de las obligaciones y prestaciones, se aplicará el porcentaje de retención del 5% de cada orden de pago mensual, constituyendo de esta manera el Fondo de Garantía. Dicho fondo tendrá una vigencia de 1 año posterior a la entrega de certificados de Defectos por parte de la ARCC a DVC.
- De encontrarse deficiencias, defectos, diversidades y/o errores en los trabajos ejecutados y/o en la calidad de los materiales, el SUBCONTRATISTA, por su cuenta y riesgo, deberá proceder con su reparación inmediata a sola solicitud del CONTRATISTA y ARCC, sin costo adicional alguno para este.
- El inicio de plazo contractual de obra iniciara indefectiblemente a 07 días de emitida la carta de adjudicación sin estar vinculado ni supeditado a la entrega de adelanto alguno.
- DVC solicitará a la empresa adjudicada el manejo de cuenta controlada, por lo que ello deberá será considerado en sus costos financieros asociados de su propuesta.

14 PENALIDADES

- EL SUBCONTRATISTA deberá asignar a LA OBRA todo el personal profesional y técnico incluido en su propuesta, quienes no podrán ser reemplazados sin justificación por parte del SUBCONTRATISTA y aprobación por escrito de parte de LA CONTRATISTA y ARCC. De ocurrir, se aplicará una penalidad a EL SUBCONTRATISTA equivalente al 0.5/10,000 del monto contratado, por cada día de ausencia una vez vencidos los 07 (siete) días, y por cada profesional faltante, hasta su restitución y/o aceptación del reemplazo por parte de LA CONTRATISTA y ARCC.
- Si el SUBCONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato a firmar, paralizaciones injustificadas o por incumplimiento a normas de seguridad y entrega de Dossier, el CONTRATISTA le aplicara automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, según cuadro adjunto:

Fechas claves (hitos)	
1. Culminación de obras provisionales	17 d (*)
2. Culminación de obra civil	117 d (*)
3. Culminación de arquitectura e instalaciones	117 d (*)
4. Culminación de obras exteriores (área no techada)	122 d (*)
5. Culminación de equipamiento y mobiliarios	117 d (**)
6. Puesta en marcha	117 d (***)
7. Fin de obra	132 d (*)
8. Entrega del modelo final (BIM)	15d antes de fin obra
Entregas parciales/fases	Definidas con el GP

(*) Los plazos rigen desde el día siguiente de la carta de adjudicación y carta de instrucción. Serán colocado como hitos en el cronograma aprobado por el Gerente de Sitio

(**) Hito de control, no es alcance del SUBCONTRATISTA, la culminación de instalación debe coincidir con el fin de las entregas parciales por módulo o complementos.

(***) revisar DEFINICIONES

Descripción	**Penalidad por día**
Por cada día de atraso en los hitos	0.33%
Por paralizaciones o suspensiones injustificadas	0.33%
Por incumplimiento a normas de seguridad (faltas graves)	0.15%
Por incumplimiento de Dossier de calidad	0.10%
Por incumplimiento de modelo actualizado BIM	0.10%

Penalidad diaria: % del *monto licitado* por día de atraso en las fechas claves.

Las fechas claves del cuadro anterior serán incluidos en el contrato

- Si la Recepción Definitiva de la Obra no se realiza dentro de los plazos de ejecución previstos en la cláusula del Contrato, se entenderá incumplido el plazo de ejecución, quedando EL SUBCONTRATISTA sometida a las penalidades y obligaciones establecidas en el presente Contrato, así como las que impone la legislación aplicable.
- Tanto el monto como el plazo ofertado se refieren a los aceptados del SUBCONTRATISTA ganador. Se considera justificado el retraso cuando el SUBCONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.
- Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda. Esta penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%).

15 FORMA Y LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La licitación se publicará en la plataforma web https://dvc.com.pe/colegiospaquete9/, en este portal se lanzará la convocatoria, se llevará a tiempo real las actualizaciones del proceso de selección y se comunicará la finalización del proceso como estado "Cerrado"

Las propuestas serán entregadas de forma virtual vía correo electrónico dirigido a las siguientes direcciones electrónicas en las fechas indicadas en el cronograma:

procura.educacion@rcc.gob.pe

colegiospaquete9@dvc.com.pe

gpacoricona@dvc.com.pe

cluna@dvc.com.pe

La propuesta debe ser enviada como archivo adjunto en el correo-e o por servicio de transferencia de archivos informáticos indicado en el envió de su propuesta (p.e. wetransfer).

No se aceptarán archivos en carpetas compartidas (drive, Dropbox, Onedrive, otros).

16 ANEXOS

Forman parte del presente término de referencia los siguientes documentos adjuntos:

1. Anexos para trabajos de Arquitectura (Preliminar)

1.1. Memoria Descriptiva – Arquitectura

1.2. Planos de arquitectura

1.3. Cuadro de Acabados

2. Requisitos

2.1. Lineamientos de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

2.2. Lineamiento de Aseguramiento del Control de Calidad

3. Información Contractual

3.1. Termino de referencia (TDR).

3.2. Modelo de Contrato, volúmenes 0, 2A, 2B, 3 y anexos

3.3. EMS (06 colegios)

3.4. Plan de buena vecindad.

Enlace de la información:

https://drive.google.com/drive/folders/10ro-q5aVIwn_zURuZOD9vXNmEQ-oASE_

Enviar la propuesta en archivos comprimidos conteniendo el integro de la

información y documentación requerida con nombre

- Carpeta 1_Propuesta Experiencia (pdf y editables)
- Carpeta 2_Propueta Técnica (pdf y editables)
- Carpeta 3_Propuesta Económica (pdf y editables)

Tabla 1: EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL POSTOR EN OBRAS GENERAL
EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA, INSTALACIONES
Ejecución de instituciones educativas y/o edificaciones

El que suscribe……con documento de identidad N°……
representante legal de la empresa……., con RUC N°……
y con domicilio legal en ……
detalla la siguiente:

N°	Cliente (Nombre o Razón Social)	Contacto	Domicilio	Objeto del servicio	N° de Contrato/Servicio	Importe Contrato/Servicio	Fecha Inicio (mes-año)	Fecha Termino (mes-año)	Doc Ref (*)

(*) Indicar el documento de acreditación del monto ((i)contrato, (ii)orden de compra, (iii)facturas, (iv)acta de entrega o liquidación de obra), **deberán ser vinculados 2 o más documentos p.e. (OC+Facturas+Valorizaciones, OC +Contrato + Facturas, Contrato + Liquidación de obra + facturas) para acreditar la experiencia específica, en caso se solicite acreditar la experiencia general se debe enviar los PDT.**

Declaro que la información que se ha consignado en la tabla es verdadera y completa, entiendo que cualquier imprecisión u omisión en la información pueda dar lugar a la cancelación o anulación del contrato, asimismo tengo conocimiento de que la evaluación correspondiente se basará estrictamente sobre la información enviada para acreditar la experiencia-

Firma y sello representante del postor
DNI N° _____
Lugar _____
Fecha _____

ANÁLISIS – INFORME SITUACIONAL

Previo al inicio de los trabajos de Obra Gruesa, se realiza una verificación del estado actual del terreno, con la finalidad de que los postores incluyan las siguientes consideraciones en su propuesta adicional a las que pueda identificar en su visita de sitio/terreno.

a. Considerar calzadura a cimentación vecina en el sector de la cocina, entre los ejes E-7'/10'



b. Verifica en visita de sitio a la condición del muro vecino L-8/9, los riesgos y soluciones de mitigación deben ser parte de su oferta y proceso constructivo.



c. Programar y considerar proceso constructivo sectorizado del Cerco Perimétrico a lo largo del eje L, u otra opción constructiva que permita mantener la estabilidad de las estructuras existentes durante el proceso constructivo.



d. Programar y considerar proceso constructivo de cerco a lo largo de los ejes L1-LA/P04, colindante con una vivienda que cuenta con un muro de adobe, se deberán evaluar los riesgos y su mitigación dentro de su oferta y procedimientos constructivo. Se deberá considerar apuntalamiento de muros y techos, otras opciones que el postor adjudicado considere para su correcta ejecución deberán ser parte de su oferta





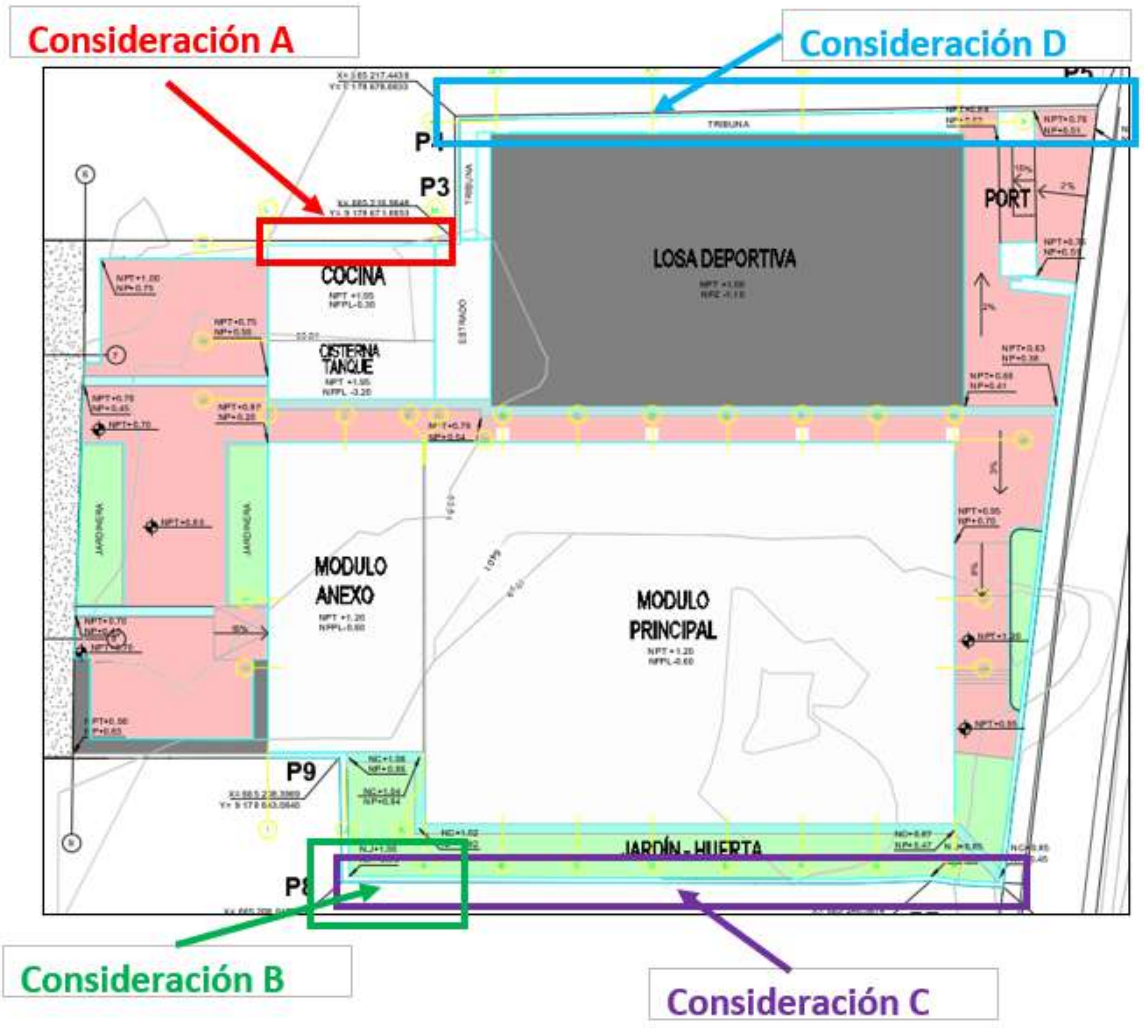


Imagen de planta con las consideraciones a ser evaluadas por el postor

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se deberá considerar planes de trabajo detallados para cada consideración indicada en el presente informe situacional y otras que el postores identifiquen en su visita de sitio.
- Se deberá considerar en la propuesta técnico económica, la inclusión de las propuestas detalladas en los planes de trabajo de los sectores indicados en el presente informe.

ANEXOS 2

PROPUESTA TÉCNICA - ECONÓMICA

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

DIR: PJE 1 185 - TRUJILLO
CEL: 970723954 GERENCIA.GRUPOMCC@GMAIL.COM

PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA

PROYECTO: OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

DIR: PJE 1 185 - TRUJILLO
CEL: 970723954 GERENCIA.GRUPOMCC@GMAIL.COM

PRESUPUESTO DE OBRA (INCLUIDO GG, UTI, IGV)

PROYECTO: OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	**OBRAS EXTERIORES**				**12,062,498.14**
01.01	**OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES**				**6,031,260.65**
01.01.01	**CONSTRUCCIONES PROVISIONALES**				**350,469.68**
01.01.01.01	**OFICINAS**				**79,990.00**
01.01.01.01.01	CASETA PARA OFICINA	mes	6.00	4,500.00	27,000.00
01.01.01.01.02	MOBILIARIO PARA OFICINA	und	1.00	52,990.00	52,990.00
01.01.01.02	**ALMACENES**				**23,167.60**
01.01.01.02.01	CASETA PARA ALMACENES.	m2	20.00	275.93	5,518.60
01.01.01.02.02	TOPICO	glb	1.00	7,899.00	7,899.00
01.01.01.02.03	MOBILIARIO PARA ALMACEN (10 ESTANTES)	und	1.00	9,750.00	9,750.00
01.01.01.03	**CASETAS DE GUARDIANIA**				**2,759.30**
01.01.01.03.01	CASETA PARA VIGILANCIA DE OBRA	m2	10.00	275.93	2,759.30
01.01.01.04	**COMEDORES**				**33,396.00**
01.01.01.04.01	CASETA PARA COMEDOR	m2	100.00	333.96	33,396.00
01.01.01.05	**VESTUARIOS**				**53,184.60**
01.01.01.05.01	CASETA PARA VESTUARIOS	m2	120.00	288.83	34,659.60
01.01.01.05.02	LOCKERS PARA VESTUARIO	und	150.00	123.50	18,525.00
01.01.01.06	**SERVICIOS HIGIENICOS**				**129,247.20**
01.01.01.06.01	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES	mes	6.00	6,320.00	37,920.00
01.01.01.06.02	DUCHAS	mes	6.00	8,400.00	50,400.00
01.01.01.06.03	LAVADEROS	mes	6.00	6,821.20	40,927.20
01.01.01.07	**CERCOS**				**26,255.36**
01.01.01.07.01	MANTENIMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	64.00	219.99	14,079.36
01.01.01.07.02	RETIRO DE CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	64.00	190.25	12,176.00
01.01.01.08	**CARTELES**				**2,469.62**
01.01.01.08.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	2,469.62	2,469.62
01.01.02	**INSTALACIONES PROVISIONALES**				**627,364.32**
01.01.02.01	**AGUA PARA LA CONSTRUCCION**				**30,500.00**
01.01.02.01.01	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	und	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.02.01.02	CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUCCION	und	1.00	6,500.00	6,500.00
01.01.02.01.03	AGUA PARA LA CONSTRUCCION (CISTERNA)	mes	6.00	3,500.00	21,000.00
01.01.02.02	**DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION**				**3,500.00**
01.01.02.02.01	INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGUE - CONEXION A RED PUBLICA	und	1.00	3,500.00	3,500.00
01.01.02.03	**ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL**				**593,364.32**
01.01.02.03.01	INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	und	1.00	7,000.00	7,000.00
01.01.02.03.02	ILUMINACION DE OBRA	und	1.00	8,500.00	8,500.00
01.01.02.03.03	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	6,500.00	39,000.00
01.01.02.03.04	GRUPO ELECTROGENO	mes	6.00	52,255.36	313,532.16
01.01.02.03.05	GRUPO ELECTROGENO PARA GRUA	mes	6.00	37,555.36	225,332.16
01.01.03	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**80,391.63**
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	3,437.30	13.74	47,228.50
01.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	296.47	111.86	33,163.13
01.01.04	**MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS**				**4,047,621.94**
01.01.04.01	TRANSPORTE HORIZONTAL	mes	6.00	43,080.67	258,484.02
01.01.04.02	TRANSPORTE VERTICAL	mes	6.00	294,856.32	1,769,137.92
01.01.04.03	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	und	1.00	345,000.00	345,000.00
01.01.04.04	DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	und	1.00	345,000.00	345,000.00
01.01.04.05	FLETE Y TRANSPORTE DE MATERIALES	vje	190.00	7,000.00	1,330,000.00
01.01.05	**SEGURIDAD Y SALUD**				**659,173.08**
01.01.05.01	**ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**				**337,936.50**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.05.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	45,000.00	45,000.00
01.01.05.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	350.00	602.85	210,997.50
01.01.05.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	38,670.00	38,670.00
01.01.05.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE OBRA	glb	1.00	3,619.00	3,619.00
01.01.05.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD	glb	1.00	7,650.00	7,650.00
01.01.05.01.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	32,000.00	32,000.00
01.01.05.02	**PLAN COVID-19**				**321,236.58**
01.01.05.02.01	DESINFECCION DE OBRA (INICIO, INTERMEDIO Y FINAL DE OBRA)	und	3.00	4,500.00	13,500.00
01.01.05.02.02	EXAMENES MEDICOS PERSONAL OBRERO	und	350.00	400.00	140,000.00
01.01.05.02.03	DESRATIZACION DE OBRA (03 VECES DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA)	und	3.00	650.00	1,950.00
01.01.05.02.04	ZONA DE AISLAMIENTO (CERCADO CON MALLA RASCHEL)	m2	9.00	19.00	171.00
01.01.05.02.05	ZONA DE CONTROL COVID	und	1.00	790.00	790.00
01.01.05.02.06	AREA DE DESINFECCION (CERCADO CON MALLA RASCHEL)	m2	5.00	22.00	110.00
01.01.05.02.07	IMPLEMENTOS PARA AMBIENTES DE BIENESTAR (ZONA DE CONTROL,ZONA DE ASILAMIENTO, ENFERMERIA)	mes	6.00	2,049.00	12,294.00
01.01.05.02.08	EQUIPOS PARA MONITOREO DE TEMPERATURA	und	2.00	360.00	720.00
01.01.05.02.09	EQUIPOS PARA MONITOREO DE OXIGENACION	und	2.00	900.00	1,800.00
01.01.05.02.10	INSUMOS PARA PROTECCION PERSONAL	mes	6.00	1,528.80	9,172.80
01.01.05.02.11	EQUIPOS MENORES PARA DESINFECCION	mes	6.00	1,606.40	9,638.40
01.01.05.02.12	EQUIPOS PARA LIMPIEZA (MOCHILA FUMIGADORA)	und	2.00	200.00	400.00
01.01.05.02.13	INSUMOS PARA LIMPIEZA (LIQUIDO Y/O EN BARRA)	mes	6.00	313.50	1,881.00
01.01.05.02.14	INSUMOS PARA DESINFECCIÓN (HIPOCLORITO DE SODIO)	mes	6.00	177.00	1,062.00
01.01.05.02.15	INSTALACION DE PANELES RECOMENDATIVOS/CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS ANTI COVID-19	und	6.00	435.63	2,613.78
01.01.05.02.16	PERSONAL DE DESINFECCION EN OBRA	mes	6.00	945.60	5,673.60
01.01.05.02.17	IMPLEMENTACION DE LAVADEROS EN LA ZONAS DE INGRESO DE PERSONAL A OBRA	und	1.00	560.00	560.00
01.01.05.02.18	EXAMENES DE PRUEBA RÁPIDA PARA DESCARTE DE COVID-19 - OBREROS (INGRESO)	und	250.00	82.00	20,500.00
01.01.05.02.19	PRUEBAS COVID-19 (DURANTE EJECUCIÓN DE OBRA) -RÁPIDAS	und	1,200.00	82.00	98,400.00
01.01.06	**VARIOS**				**266,240.00**
01.01.06.01	CONTROL DE POLUCION (REGADO CON CISTERNA)	mes	6.00	11,040.00	66,240.00
01.01.06.02	PAZ SOCIAL	glb	1.00	200,000.00	200,000.00
01.02	**ESTRUCTURAS EXTERIORES COMUNES - SITIO**				**397,439.59**
01.02.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**58,355.44**
01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	3,437.30	7.16	24,611.07
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA	mes	2,127.64	15.86	33,744.37
01.02.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**339,084.15**
01.02.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA SITIO - EXTERIORES**				**339,084.15**
01.02.02.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA LOCALIZADA PARA CIMENTACIONES	m3	1,000.12	65.46	65,467.86
01.02.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA CANALETAS, SARDINELES Y CALZADURAS	m3	31.14	40.58	1,263.66
01.02.02.01.03	RELLENO LOCALIZADO C/MATERIAL DE PRESTAMO, C/EQUIPO LIVIANO (PARA AREAS EXTERIORES)	m3	478.61	209.31	100,177.86
01.02.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL CON MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES DE EXTERIORES	m3	1,237.51	27.27	33,746.90
01.02.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXTERIORES	m3	1,237.51	111.86	138,427.87
01.03	**VIAS CAMINOS Y PAVIMENTOS**				**593,945.40**
01.03.01	**VEREDAS**				**101,271.31**
01.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VEREDAS f'c=175 kg/cm2. TIPO II	m3	100.35	815.61	81,846.46
01.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	142.39	133.86	19,060.33
01.03.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	142.39	2.56	364.52
01.03.02	**GRADAS**				**16,656.68**
01.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN GRADAS f'c=175 kg/cm2. TIPO II	m3	19.66	802.51	15,777.35

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m2	4.79	143.54	687.56
01.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	22.51	7.49	168.60
01.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	9.05	2.56	23.17
01.03.03	**RAMPAS**				**44,698.60**
01.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN RAMPAS f'c=175 kg/cm2. TIPO II	m3	35.65	805.01	28,698.61
01.03.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	69.64	133.86	9,322.01
01.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	832.32	7.49	6,234.08
01.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	173.40	2.56	443.90
01.03.04	**REVESTIMIENTOS**				
01.03.05	**SARDINELES**				
01.03.06	**PISOS Y PAVIMENTOS**				**409,996.21**
01.03.06.01	**PISOS DE CONCRETO**				**64,447.60**
01.03.06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PISOS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2. TIPO II	m3	63.71	790.90	50,388.24
01.03.06.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PISOS	m2	127.31	105.31	13,407.02
01.03.06.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	254.82	2.56	652.34
01.03.06.02	**DADO DE CONCRETO PARA 30X30X80 PARA FAROLES**				**305,684.13**
01.03.06.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PISOS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2. TIPO II	m3	381.67	790.90	301,862.80
01.03.06.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PISOS	m2	35.04	105.31	3,690.06
01.03.06.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5.55	7.49	41.57
01.03.06.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	35.04	2.56	89.70
01.03.06.03	**ACABADO DE CONCRETO EN PISOS**				**36,907.37**
01.03.06.03.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON BRUÑAS DE 1cm. COLOR NATURAL PS-08	m2	381.67	35.83	13,675.24
01.03.06.03.02	PISO DE CONCRETO ACABADO FROTACHADO CON BRUÑAS CADA 5CM EN RAMPAS	m2	35.96	49.70	1,787.21
01.03.06.03.03	PISO DE CONCRETO ACABADO CEMENTO PULIDO CON BRUÑAS Y CANTO REDONDEADO EN GRADAS	m2	7.72	53.39	412.17
01.03.06.03.04	PISO DE CONCRETO ACABADO CEMENTO PULIDO CON BRUÑAS Y CANTO REDONDEADO EN GRADERIAS	m2	35.97	53.39	1,920.44
01.03.06.03.05	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL EN CIRCULACION	m2	165.18	46.93	7,751.90
01.03.06.03.06	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDOCON BRUÑAS DE 1CM COLOR NATURAL EN CIRCULACION	m2	100.89	49.70	5,014.23
01.03.06.03.07	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON BRUÑAS DE 1CM COLOR NATURAL EN VEREDAS	m2	27.96	49.70	1,389.61
01.03.06.03.08	HUELLA DE CONCRETO 0.60 X 1.10 m	m2	30.36	163.26	4,956.57
01.03.06.04	**PISOS**				**2,957.11**
01.03.06.04.01	PISO DE BALDOSA PODOTÁCTIL 40x40CM	m2	20.07	147.34	2,957.11
01.03.06.05	**PINTURA EN PISOS**				
01.03.07	**CARPINTERIA METALICA**				**12,794.64**
01.03.07.01	**BARANDAS**				**12,794.64**
01.03.07.01.01	BARANDA TIPO B-01I - CON PASAMANO DOBLE DE TUBO METÁLICO DE Ø2" (A .90 M Y A .50 M), SOBRE BALAUSTRES DE PLATINA METÁLICAS 2"X 1/2"	m	9.82	502.00	4,929.64
01.03.07.01.02	BARANDA TIPO B-02I - CON PASAMANO DOBLE DE TUBO METÁLICO DE Ø2" (A .90 M Y A .50 M), SOBRE MURO Y BALAUSTRES DE PLATINA METÁLICAS 2"X1/2"	m	12.10	650.00	7,865.00
01.03.08	**PINTURA EN BARANDAS**				
01.03.09	**VARIOS**				**8,527.96**
01.03.09.01	JUNTAS DE DILATACIÓN EN PISOS RELLENAS CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO e=1", h=5cm (TEKNOPORT DE 1", h=10cm)	m	459.75	9.74	4,477.97
01.03.09.02	JUNTA RELLENA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE CELDAS CERRADAS	m	94.01	19.22	1,806.87
01.03.09.03	JUNTAS ASFALTICAS EN FRIO, e=20mm	m	256.65	8.74	2,243.12
01.04	**PAISAJISMO**				**28,097.14**
01.04.01	**OBRAS PROVISIONALES**				
01.04.02	**CUBRE SUELOS INERTES**				**6,586.05**
01.04.02.01	MULCH	m2	109.06	53.68	5,854.34
01.04.02.02	GRAVILLA	m2	21.16	34.58	731.71

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03	**CUBRE SUELOS VIVOS**				**13,926.46**
01.04.03.01	GRASS AMERICANO	und	157.29	88.54	13,926.46
01.04.04	**ARBOLES**				**350.58**
01.04.04.01	PLANTON DE PONCIANA	und	2.00	175.29	350.58
01.04.05	**PLANTACIONES**				**7,177.17**
01.04.05.01	PLANTON DE ACHIRA	und	90.00	43.29	3,896.10
01.04.05.02	PLANTON DE CHEFFLERA ENANA	und	15.00	45.29	679.35
01.04.05.03	PLANTON DE VINCA	und	41.00	33.29	1,364.89
01.04.05.04	PLANTON DE CHEFLERA	und	21.00	44.29	930.09
01.04.05.05	PLANTON DE CUCARDA ROSADA	und	5.00	50.29	251.45
01.04.05.06	PLANTON DE BOUGANVILLEA BLANCA	und	1.00	55.29	55.29
01.04.06	**AREA VERDE**				**56.88**
01.04.06.01	BANCA FORMA CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS 45X45CM	m	3.00	18.96	56.88
01.04.07	**SEÑALETICA**				
01.05	**CERCO INTERIOR Y PERIMETRICO**				**1,407,460.11**
01.05.01	**SUBESTRUCTURAS**				**1,201,448.04**
01.05.01.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**586,589.65**
01.05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	205.55	7.16	1,471.74
01.05.01.01.02	EXCAVACION LOCALIZADA PARA CIMENTACIONES (ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION, LOSAS, PEDESTALES Y CIMIENTOS CORRIDOS)	m3	2,176.02	40.58	88,302.89
01.05.01.01.03	RELLENO LOCALIZADO C/MATERIAL PROPIO, C/EQUIPO LIVIANO	m3	761.60	35.17	26,785.47
01.05.01.01.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES LOCALIZADAS	m3	2,502.42	75.97	190,108.85
01.05.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,502.42	111.86	279,920.70
01.05.01.02	**CONCRETO SIMPLE**				**144,633.06**
01.05.01.02.01	**CALZADURAS**				**67,633.25**
01.05.01.02.01.01	RETIRO DE BANQUETA	m3	25.00	162.33	4,058.25
01.05.01.02.01.02	EXCAVACION DE BANQUETA	m3	39.11	40.58	1,587.08
01.05.01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	83.34	29.83	2,486.03
01.05.01.02.01.04	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE BANQUETAS	m2	113.68	104.83	11,917.07
01.05.01.02.01.05	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE CACHIMBAS	m2	46.42	104.83	4,866.21
01.05.01.02.01.06	CONCRETO f'c=100 kg/cm2+30%PG EN CALZADURAS TIPO II	m3	36.19	658.76	23,840.52
01.05.01.02.01.07	DEMOLICION DE CACHIMBA	m3	46.42	406.68	18,878.09
01.05.01.02.02	**SOLADO**				**64,261.57**
01.05.01.02.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO II	m2	204.87	313.67	64,261.57
01.05.01.02.03	**FALSA ZAPATA**				**12,738.24**
01.05.01.02.03.01	CONCRETO EN FALSA ZAPATAS, C:H=1:10+30% P.G., f'c=120 kg/cm2. TIPO II	m3	15.26	658.76	10,052.68
01.05.01.02.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE FALSA ZAPATAS	m2	25.68	56.27	1,445.01
01.05.01.02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	484.59	2.56	1,240.55
01.05.01.03	**CONCRETO ARMADO**				**470,225.33**
01.05.01.03.01	**MUROS REFORZADOS**				**470,225.33**
01.05.01.03.01.01	**ZAPATAS CORRIDAS**				**218,321.58**
01.05.01.03.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN ZAPATAS f'c=280 Kg/cm2. TIPO II	m3	138.44	791.89	109,629.25
01.05.01.03.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	273.15	77.93	21,286.58
01.05.01.03.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11,576.30	7.49	86,706.49
01.05.01.03.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	273.15	2.56	699.26
01.05.01.03.01.02	**PANTALLA**				**251,903.75**
01.05.01.03.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS Y PANTALLAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	87.86	804.46	70,679.86
01.05.01.03.01.02.02	ENCOFRADO CARAVISTA Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PANTALLAS	m2	734.06	136.83	100,441.43
01.05.01.03.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10,284.39	7.49	77,030.08
01.05.01.03.01.02.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	734.32	5.11	3,752.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02	**SUPERESTRUCTURA**				**152,349.68**
01.05.02.01	**COLUMNAS**				**39,013.38**
01.05.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	3.66	843.45	3,087.03
01.05.02.01.02	ENCOFRADO CARAVISTA Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	63.83	132.28	8,443.43
01.05.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,495.50	7.49	26,181.30
01.05.02.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	254.72	5.11	1,301.62
01.05.02.02	**PAREDES INTERNAS Y TABIQUES**				**113,336.30**
01.05.02.02.01	**ALBAÑILERIA**				**110,285.52**
01.05.02.02.01.01	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m	m2	352.44	312.92	110,285.52
01.05.02.02.02	**VARIOS**				**3,050.78**
01.05.02.02.02.01	JUNTAS SÍSMICAS C/POLIESTIRENO EXPANDIDO, e=3/4"	m	178.20	17.12	3,050.78
01.05.03	**ACABADO INTERNOS**				**53,662.39**
01.05.03.01	**ACABADO DE MUROS**				**53,662.39**
01.05.03.01.01	**TARRAJEOS**				**47,981.13**
01.05.03.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	634.16	56.32	35,715.89
01.05.03.01.01.02	TARRAJEO EN MUROS DE CERCO	m2	179.50	68.33	12,265.24
01.05.03.01.02	**CERCOS DE FIERRO**				
01.05.03.01.03	**PINTURA**				**4,781.88**
01.05.03.01.03.01	PINTURA EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO COLOR SEGUN INDICACIÓN EN PLANO	m2	179.50	26.64	4,781.88
01.05.03.01.04	**REMATES EN CUMBRERA DE MURO**				**899.38**
01.05.03.01.04.01	LADRILLO PASTELERO 0.25x0.25x0.03 m. ASENTADO CON MORTERO 1:4	m2	9.88	91.03	899.38
01.06	**CERCO COLINDANTE**				**162,003.71**
01.06.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**28,823.28**
01.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	glb	1.00	1,623.28	1,623.28
01.06.01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	glb	1.00	6,200.00	6,200.00
01.06.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
01.06.01.04	PROTECCION DE VIVIENDA	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
01.06.01.05	APUNTALAMIENTO DE MUROS	glb	1.00	4,200.00	4,200.00
01.06.01.06	CONSTRUCCION DE MUROS DE DRYWALL	glb	1.00	4,300.00	4,300.00
01.06.01.07	REDISTRIBUCION DE SISTEMA ELECTRICO	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
01.06.02	**REMOCIONES Y DEMONTAJES**				**9,748.61**
01.06.02.01	DESMONTAJE DE TECHO LIVIANO	glb	1.00	2,200.00	2,200.00
01.06.02.02	DESMONTAJE DE TRIPLAY	glb	1.00	2,100.00	2,100.00
01.06.02.03	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE	m2	125.13	40.58	5,077.78
01.06.02.04	REMOCION DE PISOS	m2	17.88	20.74	370.83
01.06.03	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**8,075.59**
01.06.03.01	EXCAVACION DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	40.22	73.67	2,963.01
01.06.03.02	PERFILADO DE EXCAVACION MANUAL	m2	35.75	16.55	591.66
01.06.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	4.92	132.61	652.44
01.06.03.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) C/EQUIPO	m3	4.92	132.61	652.44
01.06.03.05	ACARREO Y ELIMINACION DE EXCEDENTES DE EXCAVACION	m3	107.74	29.85	3,216.04
01.06.04	**CONCRETO SIMPLE**				**21,003.49**
01.06.04.01	SOLADO DE CONCRETO f'c= 100 KG/CM2 e=4"	m2	26.81	32.07	859.80
01.06.04.02	CONCRETO CICLOPEO EN CIMIENTO CORRIDO, C:H=1:10+30% P.G., f'c=120 kg/cm2. TIPO II	m3	26.81	594.40	15,935.86
01.06.04.03	CONCRETO FALSO PISO e=4"	m2	26.81	156.95	4,207.83
01.06.05	**CONCRETO ARMADO**				**20,405.54**
01.06.05.01	**SOBRECIMIENTOS**				**12,062.33**
01.06.05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN SOBRECIMIENTOS REFORZADOS f'c=280 kg/cm2.TIPO I	m3	5.43	689.36	3,743.22

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.05.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	m2	41.76	101.89	4,254.93
01.06.05.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	528.34	7.49	3,957.27
01.06.05.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	41.76	2.56	106.91
01.06.05.02	**COLUMNETAS**				**4,877.35**
01.06.05.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNETA	m3	5.03	414.69	2,085.89
01.06.05.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2	15.03	100.61	1,512.17
01.06.05.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	170.80	7.49	1,279.29
01.06.05.03	**VIGAS SOLERAS**				**3,465.86**
01.06.05.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VIGUETA	m3	1.63	413.74	674.40
01.06.05.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2	15.03	100.61	1,512.17
01.06.05.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	170.80	7.49	1,279.29
01.06.06	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**				**50,007.38**
01.06.06.01	MURO DE LA DRILLO KK 18 HUECOS E=0.25 PARA RELLENO DE CONTINUIDAD EN MUROS; MEZCLA 1:4 (e=1.5cm)	m2	112.25	445.50	50,007.38
01.06.07	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**				**9,236.87**
01.06.07.01	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	164.77	48.82	8,044.07
01.06.07.02	BRUÑAS INTERIORES (E=1 cm)	m	120.00	9.94	1,192.80
01.06.08	**PISOS Y PAVIMENTOS**				**1,985.58**
01.06.08.01	CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO	m2	17.88	50.78	907.95
01.06.08.02	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m	m2	17.88	60.27	1,077.63
01.06.09	**PINTURAS**				**4,717.37**
01.06.09.01	PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03	m2	164.77	28.63	4,717.37
01.06.10	**COBERTURA LIVIANA**				**8,000.00**
01.06.10.01	COBERTURA CON CALAMINA METALICA GALVANIZADA 0.22MM, 1.80x0.80M	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
01.07	**MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO**				**160,076.90**
01.07.01	**MOBILIARIO URBANO**				**135,966.90**
01.07.01.01	PLATINA DE ALUMINIO EN LINEAS DE LOSA DEPORTIVA	m	229.37	28.16	6,459.06
01.07.01.02	ASTA DE BANDERA TIPICO	pza	1.00	3,600.00	3,600.00
01.07.01.03	PLACA RECORDATORIA	pza	1.00	1,120.00	1,120.00
01.07.01.04	ESFERA DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS R=0.28m	pza	5.00	860.00	4,300.00
01.07.01.05	CICLO - PARQUEADERO DE TUBO DE ACEROINOXIDABLE CIRCULAR Ø=2 ACABADO SATINADO	pza	12.00	2,300.00	27,600.00
01.07.01.06	PURIFICADOR DE AGUA (BEBEDERO)	und	2.00	8,626.42	17,252.84
01.07.01.07	TACHO DE CUERPO DE CONCRETO PREFABRICADO e=33mm COLOR GRIS GRANÍTICO DE ASPECTO RUGOSO CON TAPA SUPERIOR DE ACERO RESISTENTE A LA CORROSIÓN	pza	2.00	5,600.00	11,200.00
01.07.01.08	BANCA Z DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS 45X60CM	pza	8.00	2,600.00	20,800.00
01.07.01.09	MESA DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS1.50x0.80x0.70m(L:A:H)	pza	6.00	2,600.00	15,600.00
01.07.01.10	BANCA CORRIDA APOYO DE LADRILLO CON TAPA DE CONCRETO, REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO (0.55x0.45) CON TUBERIA DE PVC DE DRENAJE PLUVIAL DE 4"	m	44.50	630.00	28,035.00
01.07.02	**MOBILIARIO DEPORTIVO**				**24,110.00**
01.07.02.01	ARCOS DE FUTBOL	und	2.00	5,800.00	11,600.00
01.07.02.02	TABLEROS Y AROS DE BASKET	und	2.00	4,955.00	9,910.00
01.07.02.03	SISTEMA DE VOLEY (TUBOS, RED Y DADOS DE CONCRETO)	und	1.00	2,600.00	2,600.00
01.08	**DRENAJE DE EXTERIORES**				**125,539.74**
01.08.01	**CANAL PLUVIAL**				**106,274.48**
01.08.01.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA CANAL PLUVIAL**				**31,193.36**
01.08.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CANALETAS, SARDINELES Y CALZADURAS	m3	41.89	40.58	1,699.90
01.08.01.01.02	TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% MDS	m3	30.60	18.51	566.41
01.08.01.01.03	MATERIAL DE AFIRMADO PARA REEMPLAZO DE RELLENO NO CONTROLADO CBR > 10% COMPACTADO AL 95% DE MDS CBR > 10% COMPACTADO AL 95% DE MDS	m3	34.98	239.89	8,391.35

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.01.01.04	SUB BASE GRANULAR CBR>30% COMPACTADO AL 100% DE LA MDS	m3	34.98	46.27	1,618.52
01.08.01.01.05	ACARREO DE MATERIAL CON MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES DE EXTERIORES	m3	647.06	27.27	17,645.33
01.08.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXTERIORES	m3	11.37	111.86	1,271.85
01.08.01.02	**CONCRETO ARMADO**				**75,081.12**
01.08.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN CANAL f'c=175 kg/cm2. TIPO II	m3	22.16	816.31	18,089.43
01.08.01.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE CANAL PLUVIAL	m2	240.07	152.20	36,538.65
01.08.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,648.66	7.49	19,838.46
01.08.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	240.07	2.56	614.58
01.08.01.03	**TAPAS DE REJILLAS**				
01.08.01.04	**OTROS**				
01.08.02	**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EXTERIORES**				**19,265.26**
01.08.02.01	**REDES DE RECOLECCION**				**13,650.46**
01.08.02.01.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"	m	125.00	36.25	4,531.25
01.08.02.01.02	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	104.59	45.98	4,809.05
01.08.02.01.03	TUBERIA PVC-PESADO Ø=6"	m	25.32	122.64	3,105.24
01.08.02.01.04	TUBERIA PVC-PESADO Ø=8"	m	5.42	222.31	1,204.92
01.08.02.02	**ACCESORIOS PARA DRENAJE**				**5,614.80**
01.08.02.02.01	CODO 45° PVC PESADO Ø=1/2"	und	5.00	42.14	210.70
01.08.02.02.02	CODO 45° PVC PESADO Ø=3"	und	6.00	70.14	420.84
01.08.02.02.03	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und	25.00	92.74	2,318.50
01.08.02.02.04	CODO 45° PVC PESADO Ø=6"	und	3.00	185.44	556.32
01.08.02.02.05	CODO 45° PVC PESADO Ø=8"	und	2.00	199.14	398.28
01.08.02.02.06	TRAMPA "P" PVC Ø=4"	und	1.00	58.14	58.14
01.08.02.02.07	TRAMPA "P" PVC Ø=6"	und	1.00	59.64	59.64
01.08.02.02.08	TRAMPA "P" PVC Ø=8"	und	1.00	65.44	65.44
01.08.02.02.09	CODO 90° PVC PESADO Ø=1/2"	und	2.00	45.44	90.88
01.08.02.02.10	CODO 90° PVC PESADO Ø=3"	und	3.00	52.59	157.77
01.08.02.02.11	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und	2.00	72.69	145.38
01.08.02.02.12	CODO 90° PVC PESADO Ø=6"	und	1.00	152.89	152.89
01.08.02.02.13	CODO 90° PVC PESADO Ø=8"	und	1.00	173.29	173.29
01.08.02.02.14	TEE PVC PESADO Ø=3"	und	1.00	58.14	58.14
01.08.02.02.15	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=3"	und	1.00	54.07	54.07
01.08.02.02.16	TEE PVC PESADO Ø=6"	und	2.00	68.14	136.28
01.08.02.02.17	TEE PVC PESADO Ø=6" CON REDUCCION A Ø=4"	und	1.00	64.18	64.18
01.08.02.02.18	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=6"	und	2.00	92.07	184.14
01.08.02.02.19	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=4"	und	4.00	62.97	251.88
01.08.02.02.20	TEE PVC PESADO Ø=4"	und	1.00	58.04	58.04
01.09	**OBRAS DE CONSTRUCCION MENORES Y EDIFICACIONES AUXILIAR**				**3,156,674.90**
01.09.01	**CISTERNA Y TANQUE ELEVADO**				**714,479.14**
01.09.01.01	**SUBESTRUCTURAS**				**226,133.37**
01.09.01.01.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO**				**12,312.49**
01.09.01.01.01.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (OVER 6") C/EQUIPO	m3	15.00	198.33	2,974.95
01.09.01.01.01.02	CAMA DE ARENA PARA MEJORAMIENTO DE CISTERNA	m2	46.00	128.57	5,914.22
01.09.01.01.01.03	SUELO CEMENTO	m2	46.00	74.42	3,423.32
01.09.01.01.02	**CONCRETO SIMPLE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO**				**64,261.57**
01.09.01.01.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO II	m2	204.87	313.67	64,261.57
01.09.01.01.03	**CONCRETO ARMADO CISTERNA Y TANQUE ELEVADO**				**149,559.31**
01.09.01.01.03.01	**LOSA FONDO DE CISTERNA**				**73,042.14**
01.09.01.01.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO II	m3	34.34	802.35	27,552.70
01.09.01.01.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO DE CISTERNA	m2	21.31	111.10	2,367.54

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.01.01.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,749.98	7.49	43,067.35
01.09.01.01.03.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	21.31	2.56	54.55
01.09.01.01.03.02	**MUROS DE CISTERNA**				**30,616.84**
01.09.01.01.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS Y PANTALLAS f'c=280 kg/cm2. TIPO II	m3	15.08	725.67	10,943.10
01.09.01.01.03.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PANTALLAS	m2	99.17	91.18	9,042.32
01.09.01.01.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,385.52	7.49	10,377.54
01.09.01.01.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	99.17	2.56	253.88
01.09.01.01.03.03	**COLUMNAS**				**23,967.53**
01.09.01.01.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	3.80	843.45	3,205.11
01.09.01.01.03.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	29.60	104.83	3,102.97
01.09.01.01.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,347.62	7.49	17,583.67
01.09.01.01.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	29.60	2.56	75.78
01.09.01.01.03.04	**VIGAS**				**17,533.47**
01.09.01.01.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	1.48	802.56	1,187.79
01.09.01.01.03.04.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	9.32	119.26	1,111.50
01.09.01.01.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,030.75	7.49	15,210.32
01.09.01.01.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	9.32	2.56	23.86
01.09.01.01.03.05	**LOSAS MACIZAS**				**4,399.33**
01.09.01.01.03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	2.62	855.17	2,240.55
01.09.01.01.03.05.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	0.49	116.25	56.96
01.09.01.01.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	280.45	7.49	2,100.57
01.09.01.01.03.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	0.49	2.56	1.25
01.09.01.02	**SUPERESTRUCTURA**				**304,540.57**
01.09.01.02.01	**ESTRUCTURAS**				**195,053.35**
01.09.01.02.01.01	**PISO 1**				**92,378.63**
01.09.01.02.01.01.01	**COLUMNAS**				**23,972.75**
01.09.01.02.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	3.90	843.45	3,289.46
01.09.01.02.01.01.01	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	36.66	104.83	3,843.07
01.09.01.02.01.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,235.83	7.49	16,746.37
01.09.01.02.01.01.01	CURADO DE CONCRETO	m2	36.66	2.56	93.85
01.09.01.02.01.01.02	**VIGAS**				**17,570.02**
01.09.01.02.01.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	1.48	802.56	1,187.79
01.09.01.02.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	9.62	119.26	1,147.28
01.09.01.02.01.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,030.75	7.49	15,210.32
01.09.01.02.01.01.02	CURADO DE CONCRETO	m2	9.62	2.56	24.63
01.09.01.02.01.01.03	**LOSAS MACIZAS**				**3,340.31**
01.09.01.02.01.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	2.70	855.17	2,308.96
01.09.01.02.01.01.03	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	1.40	116.25	162.75
01.09.01.02.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	115.49	7.49	865.02
01.09.01.02.01.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1.40	2.56	3.58
01.09.01.02.01.01.04	**SARDINELES**				**47,495.55**
01.09.01.02.01.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO EN SARDINELES f'c= 280 Kg/cm2, e=0.30m. TIPO I	m3	62.00	750.85	46,552.70
01.09.01.02.01.01.04	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	1.16	55.75	64.67
01.09.01.02.01.01.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	116.85	7.49	875.21
01.09.01.02.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	1.16	2.56	2.97
01.09.01.02.01.02	**PISO 2**				**53,794.09**
01.09.01.02.01.02.01	**COLUMNAS**				**32,839.01**
01.09.01.02.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	11.84	843.45	9,986.45
01.09.01.02.01.02.01	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	56.86	104.83	5,960.63

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.01.02.01.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,235.83	7.49	16,746.37
01.09.01.02.01.02.01	CURADO DE CONCRETO	m2	56.86	2.56	145.56
01.09.01.02.01.02.02	**VIGAS**				**17,614.77**
01.09.01.02.01.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	1.48	802.56	1,187.79
01.09.01.02.01.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	9.76	119.26	1,163.98
01.09.01.02.01.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,030.75	7.49	15,210.32
01.09.01.02.01.02.02	CURADO DE CONCRETO	m2	20.58	2.56	52.68
01.09.01.02.01.02.03	**LOSAS MACIZAS**				**3,340.31**
01.09.01.02.01.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	2.70	855.17	2,308.96
01.09.01.02.01.02.03	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	1.40	116.25	162.75
01.09.01.02.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	115.49	7.49	865.02
01.09.01.02.01.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1.40	2.56	3.58
01.09.01.02.01.03	**PISO 3**				**48,880.63**
01.09.01.02.01.03.01	**COLUMNAS**				**16,123.46**
01.09.01.02.01.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	7.60	843.45	6,410.22
01.09.01.02.01.03.01	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	59.26	104.83	6,212.23
01.09.01.02.01.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	447.17	7.49	3,349.30
01.09.01.02.01.03.01	CURADO DE CONCRETO	m2	59.26	2.56	151.71
01.09.01.02.01.03.02	**VIGAS**				**17,533.47**
01.09.01.02.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	1.48	802.56	1,187.79
01.09.01.02.01.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	9.32	119.26	1,111.50
01.09.01.02.01.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,030.75	7.49	15,210.32
01.09.01.02.01.03.02	CURADO DE CONCRETO	m2	9.32	2.56	23.86
01.09.01.02.01.03.03	**LOSAS MACIZAS**				**4,563.30**
01.09.01.02.01.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	2.62	855.17	2,240.55
01.09.01.02.01.03.03	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	1.87	116.25	217.39
01.09.01.02.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	280.45	7.49	2,100.57
01.09.01.02.01.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1.87	2.56	4.79
01.09.01.02.01.03.04	**MUROS DE TANQUE ELEVADO**				**9,727.67**
01.09.01.02.01.03.04	CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS Y PANTALLAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	3.84	804.46	3,089.13
01.09.01.02.01.03.04	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PANTALLAS	m2	30.68	91.18	2,797.40
01.09.01.02.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	502.35	7.49	3,762.60
01.09.01.02.01.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	30.68	2.56	78.54
01.09.01.02.01.03.05	**SARDINELES**				**932.73**
01.09.01.02.01.03.05	CONCRETO PREMEZCLADO EN SARDINELES f'c= 280 Kg/cm2, e=0.30m. TIPO I	m3	0.03	750.85	22.53
01.09.01.02.01.03.05	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	0.60	55.75	33.45
01.09.01.02.01.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	116.85	7.49	875.21
01.09.01.02.01.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	0.60	2.56	1.54
01.09.01.02.02	**ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS CISTERNA - TANQUE ELEVADO**				**2,330.90**
01.09.01.02.02.01	**CISTERNA**				**488.16**
01.09.01.02.02.01.01	WATER STOP 10" PVC	m	24.00	20.34	488.16
01.09.01.02.02.02	**TANQUE ELEVADO**				**488.16**
01.09.01.02.02.02.01	WATER STOP 10" PVC	m	24.00	20.34	488.16
01.09.01.02.02.03	**BASE PARA EQUIPOS**				**582.23**
01.09.01.02.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2. TIPO I	m3	0.16	680.57	108.89
01.09.01.02.02.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE BASE PARA EQUIPOS	m2	0.80	77.93	62.34
01.09.01.02.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	54.60	7.49	408.95
01.09.01.02.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	0.80	2.56	2.05
01.09.01.02.02.04	**VARIOS**				**772.35**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.01.02.02.04.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TANQUES	und	1.00	772.35	772.35
01.09.01.02.03	**PAREDES INTERNAS Y TABIQUES**				**107,156.32**
01.09.01.02.03.01	**MUROS Y TABIQUES**				
01.09.01.02.03.02	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m	m2	342.44	312.92	107,156.32
01.09.01.02.04	**PUERTAS INTERNAS**				
01.09.01.02.04.01	**PUERTAS DE MADERA**				
01.09.01.03	**ACABADO INTERNOS**				**96,331.54**
01.09.01.03.01	**ACABADO DE MUROS**				**75,569.48**
01.09.01.03.01.01	**REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS**				**75,569.48**
01.09.01.03.01.01.01	SOLAQUEO DE COLUMNAS	m2	245.00	44.52	10,907.40
01.09.01.03.01.01.02	SOLAQUEO DE VIGAS	m2	436.00	44.36	19,340.96
01.09.01.03.01.01.03	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES	m2	856.00	44.36	37,972.16
01.09.01.03.01.01.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO, EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO Y CTO. DE BOMBAS	m2	100.77	63.26	6,374.71
01.09.01.03.01.01.05	VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5, E=1.6CM, A=0.15M	m	36.11	26.98	974.25
01.09.01.03.02	**ACABADO DE CIELORRASO**				**1,879.09**
01.09.01.03.02.01	**CIELORRASOS**				**1,879.09**
01.09.01.03.02.01.01	SOLAQUEO DE CIELORASO	m2	42.36	44.36	1,879.09
01.09.01.03.03	**ACABADO DE PISOS**				**3,579.33**
01.09.01.03.03.01	**PISOS Y PAVIMENTOS**				**3,579.33**
01.09.01.03.03.01.01	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDRÓFUGO EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO Y CTO. DE BOMBAS	m2	38.82	51.43	1,996.51
01.09.01.03.03.01.02	VEREDA DE CONCRETO,e=0.10m	m2	14.50	109.16	1,582.82
01.09.01.03.04	**ACCESORIOS, MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**				**15,303.64**
01.09.01.03.04.01	**CARPINTERIA METALICA**				**15,303.64**
01.09.01.03.04.01.01	**CISTERNA**				**2,189.32**
01.09.01.03.04.01.01	TAPA METALICA 1.20X1.20 (ACCESO CISTERNA Y/O TANQUE ELEVADO)	und	1.00	728.48	728.48
01.09.01.03.04.01.01	ESCALERA DE GATO C/PELDAÑOS DE ALUMINIO ANCLADOS A MURO diám. 30mm @25 e=3mm	und	1.00	1,341.62	1,341.62
01.09.01.03.04.01.01	REJILLA PARA REBOSE (0.60 X0.30MT)	und	1.00	119.22	119.22
01.09.01.03.04.01.02	**TANQUE ELEVADO**				**4,680.18**
01.09.01.03.04.01.02	TAPA METALICA 1.20X1.20 (ACCESO CISTERNA Y/O TANQUE ELEVADO)	und	1.00	728.48	728.48
01.09.01.03.04.01.02	ESCALERA DE GATO CON CANASTILLA PARA TANQUE ELEVADO H:3.35m, A: 0.75m	und	1.00	2,979.29	2,979.29
01.09.01.03.04.01.02	ESCOTILLA EN TECHO 0.90x0.90 DE PLANCHA METALICA CORRUGADA 4.4mm	und	1.00	972.41	972.41
01.09.01.03.04.01.03	**REJAS EN VENTANAS**				**1,120.00**
01.09.01.03.04.01.03	REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-02	und	2.00	560.00	1,120.00
01.09.01.03.04.01.04	**BARANDAS**				**7,314.14**
01.09.01.03.04.01.04	BARANDA TIPO B-01I - CON PASAMANO DOBLE DE TUBO METÁLICO DE Ø2" (A .90 M Y A .50 M), SOBRE BALAUSTRES DE PLATINA METÁLICAS 2"X 1/2"	m	14.57	502.00	7,314.14
01.09.01.04	**INSTALACIONES DE SERVICIO**				**87,473.66**
01.09.01.04.01	**EQUIPAMIENTO COMERCIAL**				**4,097.87**
01.09.01.04.01.01	BOMBA CENTRIFUGA DE AGUA POTABLE, Q=12.3m3/h, HDT=25.0m, 3.0 hp, INC. ACCESORIOS	und	2.00	1,829.29	3,658.58
01.09.01.04.01.02	MANOMETRO	pza	1.00	439.29	439.29
01.09.01.04.02	**INSTALACIONES DE DESAGUE Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS**				**7,478.89**
01.09.01.04.02.01	**TUBERIA DE REBOSE**				**4,121.36**
01.09.01.04.02.01.01	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2"	m	2.43	71.35	173.38
01.09.01.04.02.01.02	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2.1/2"	m	4.76	94.15	448.15
01.09.01.04.02.01.03	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3"	m	17.96	103.42	1,857.42
01.09.01.04.02.01.04	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=4"	m	0.33	134.01	44.22

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.01.04.02.01.05	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=6"	m	3.65	437.86	1,598.19
01.09.01.04.02.02	**ACCESORIOS DE DESAGUE**				**1,813.10**
01.09.01.04.02.02.01	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2"	und	3.00	11.60	34.80
01.09.01.04.02.02.02	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2 1/2"	und	2.00	19.00	38.00
01.09.01.04.02.02.03	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=3"	und	9.00	19.00	171.00
01.09.01.04.02.02.04	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=4"	und	6.00	21.00	126.00
01.09.01.04.02.02.05	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=6"	und	1.00	60.00	60.00
01.09.01.04.02.02.06	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=3"	und	2.00	90.60	181.20
01.09.01.04.02.02.07	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=4"	und	2.00	136.30	272.60
01.09.01.04.02.02.08	BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=2"	und	1.00	18.96	18.96
01.09.01.04.02.02.09	BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=3"	und	2.00	55.96	111.92
01.09.01.04.02.02.10	BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=4"	und	2.00	74.96	149.92
01.09.01.04.02.02.11	BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=6"	und	1.00	74.96	74.96
01.09.01.04.02.02.12	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=2"	und	3.00	45.00	135.00
01.09.01.04.02.02.13	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=4"	und	2.00	190.30	380.60
01.09.01.04.02.02.14	TRAMPA "P" PVC Ø=4"	und	1.00	58.14	58.14
01.09.01.04.02.03	**VARIOS**				**1,544.43**
01.09.01.04.02.03.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
01.09.01.04.02.03.02	PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
01.09.01.04.02.03.03	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 2½"	und	15.00	31.27	469.05
01.09.01.04.02.03.04	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 4"	und	8.00	20.85	166.80
01.09.01.04.02.04	**VALVULAS Y LLAVES DE DESAGUE**				
01.09.01.04.03	**INSTALACIONES DE AGUA**				**17,043.21**
01.09.01.04.03.01	**SISTEMA DE AGUA FRIA**				**17,043.21**
01.09.01.04.03.01.01	**REDES DE ALIMENTACION DE AGUA**				**7,638.22**
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1-1/2"	m	0.26	44.61	11.60
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2-1/2"	m	22.10	58.13	1,284.67
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2"	m	1.41	52.88	74.56
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3"	m	7.19	76.65	551.11
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3/4"	m	1.47	33.62	49.42
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2"	m	2.79	71.35	199.07
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2.1/2"	m	22.22	94.15	2,092.01
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=1"	m	0.15	48.02	7.20
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=1.1/2"	m	17.00	57.96	985.32
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3"	m	22.26	103.42	2,302.13
01.09.01.04.03.01.01	TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3/4"	m	2.32	34.97	81.13
01.09.01.04.03.01.02	**ACCESORIOS EN CTO DE BOMBAS Y TANQUE ELEVADO**				**2,451.44**
01.09.01.04.03.01.02	CODO 90° ROSCADO PVC C-10 Ø=3"	und	2.00	9.60	19.20
01.09.01.04.03.01.02	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=1 1/2"	und	11.00	11.60	127.60
01.09.01.04.03.01.02	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2 1/2"	und	6.00	19.00	114.00
01.09.01.04.03.01.02	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2"	und	8.00	11.60	92.80
01.09.01.04.03.01.02	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=3"	und	8.00	19.00	152.00
01.09.01.04.03.01.02	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=1 1/2"	und	1.00	35.60	35.60
01.09.01.04.03.01.02	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=2 1/2"	und	3.00	70.60	211.80
01.09.01.04.03.01.02	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=3"	und	1.00	90.60	90.60
01.09.01.04.03.01.02	REDUCCION ROSCADA DE SCH-40 Ø=2 1/2" A 1/2"	und	1.00	21.00	21.00
01.09.01.04.03.01.02	REDUCCION ROSCADA DE SCH-40 Ø=2 1/2" A 1"	und	2.00	21.00	42.00
01.09.01.04.03.01.02	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3" A 2"	und	2.00	8.00	16.00
01.09.01.04.03.01.02	TAPÓN CEBADO Ø=2 1/2"	und	2.00	31.02	62.04
01.09.01.04.03.01.02	BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=3/4"	und	1.00	29.96	29.96
01.09.01.04.03.01.02	BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=1 1/2"	und	1.00	35.86	35.86

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.01.04.03.01.02	BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=2 1/2"	und	1.00	66.96	66.96
01.09.01.04.03.01.02	BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=3"	und	2.00	55.96	111.92
01.09.01.04.03.01.02	BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=4"	und	2.00	74.96	149.92
01.09.01.04.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=1"	und	2.00	12.60	25.20
01.09.01.04.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=1 1/2"	und	2.00	36.20	72.40
01.09.01.04.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=2 1/2"	und	5.00	54.00	270.00
01.09.01.04.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=2"	und	2.00	45.00	90.00
01.09.01.04.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=3"	und	4.00	112.30	449.20
01.09.01.04.03.01.02	SOPORTE PARA TUBERIA DE SUCCIÓN	und	2.00	32.46	64.92
01.09.01.04.03.01.02	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=3/4"	und	7.00	9.00	63.00
01.09.01.04.03.01.02	CODO 90° ROSCADO PVC C-10 Ø=2"	und	1.00	13.60	13.60
01.09.01.04.03.01.02	CODO 90° ROSCADO PVC C-10 Ø=3/4"	und	1.00	4.66	4.66
01.09.01.04.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=3/4"	und	2.00	9.60	19.20
01.09.01.04.03.01.03	**VALVULAS Y LLAVES**				**4,988.60**
01.09.01.04.03.01.03	VÁLVULA DE PIE Ø=3", BRONCE	und	2.00	554.58	1,109.16
01.09.01.04.03.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=2"	und	1.00	330.88	330.88
01.09.01.04.03.01.03	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und	3.00	251.28	753.84
01.09.01.04.03.01.03	VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	und	3.00	325.28	975.84
01.09.01.04.03.01.03	VALVULA COMPUERTA DE 3"	und	1.00	562.88	562.88
01.09.01.04.03.01.03	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2 1/2"	und	2.00	377.88	755.76
01.09.01.04.03.01.03	VALVULA FLOTADOR Ø=1.1/2", INC. BOYA	und	1.00	123.22	123.22
01.09.01.04.03.01.03	VALVULA FLOTADOR Ø=2", INC. BOYA	und	1.00	123.22	123.22
01.09.01.04.03.01.03	VALVULA FLOTADOR Ø=3/4", INC. BOYA	und	1.00	119.52	119.52
01.09.01.04.03.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=3/4"	und	1.00	134.28	134.28
01.09.01.04.03.01.04	**VARIOS**				**1,964.95**
01.09.01.04.03.01.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.	glb	1.00	1,004.76	1,004.76
01.09.01.04.03.01.04	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 1½"	und	30.00	23.27	698.10
01.09.01.04.03.01.04	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 2½"	und	4.00	31.27	125.08
01.09.01.04.03.01.04	COLGADOR AJUSTABLE PARA TUBERIA DE PVC DE 2 1/2"	und	3.00	45.67	137.01
01.09.01.04.04	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**58,853.69**
01.09.01.04.04.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				**8,041.42**
01.09.01.04.04.01.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	207.51	20.06	4,162.65
01.09.01.04.04.01.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm	m	147.65	26.27	3,878.77
01.09.01.04.04.02	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES - TIPOS DE CONDUCTORES**				**32,211.13**
01.09.01.04.04.02.01	ALIMENTADOR 2-1X10mm2 N2XOH(F+N)+1X10mm2 (LSOH)/T-40mmØ	m	125.63	41.83	5,255.10
01.09.01.04.04.02.02	ALIMENTADOR 2-1X4mm2 (F+N) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ ALUMBRADO	m	164.04	64.58	10,593.70
01.09.01.04.04.02.03	ALIMENTADOR 2-1X4mm2 (F+N) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ LUCES DE EMERGENCIA	m	28.34	64.58	1,830.20
01.09.01.04.04.02.04	ALIMENTADOR 2-1X4mm2 (F+N) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ TOMACORRIENTES	m	136.63	64.58	8,823.57
01.09.01.04.04.02.05	ALIMENTADOR 4-1X4mm2 (F+N) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ TC-BA	m	4.01	119.17	477.87
01.09.01.04.04.02.06	ALIMENTADOR 3-1X4mm2 (3F) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ TC-BA	m	98.65	22.66	2,235.41
01.09.01.04.04.02.07	ALIMENTADOR 2-1X6mm2 (F+N) (LSOH) + 1X6mm2(LSOH)/T 20mmØ ALUMBRADO LOSA DEPORTIVA	m	112.52	26.62	2,995.28
01.09.01.04.04.03	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS**				**14,703.37**
01.09.01.04.04.03.01	TC-BA (A SER SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR)	und	1.00	7,076.92	7,076.92
01.09.01.04.04.03.02	TF-M5 (A PRUEBA DE AGUA: MINIMO IP65)	und	1.00	7,076.92	7,076.92
01.09.01.04.04.03.03	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBAS DE AGUA	pto	1.00	426.31	426.31
01.09.01.04.04.03.04	SALIDA PARA SENSOR DE NIVEL	pto	1.00	123.22	123.22
01.09.01.04.04.04	**CAJAS**				**418.08**
01.09.01.04.04.04.01	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM	und	5.00	46.42	232.10
01.09.01.04.04.04.02	CAJA DE PASE DE CONEXIÓN OCTOGONAL F°G° PESADO 100X50mm	und	1.00	44.42	44.42

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.01.04.04.04.03	CAJA DE PASE DE CONEXIÓN OCTOGONAL 100X50mm	und	1.00	44.12	44.12
01.09.01.04.04.04.04	CAJA DE PASE RECTANGULAR F°G°100X55X50mm	und	1.00	40.52	40.52
01.09.01.04.04.04.05	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100X55X50mm	und	1.00	56.92	56.92
01.09.01.04.04.05	**ARTEFACTOS**				**981.21**
01.09.01.04.04.05.01	SALIDA DE ALUMBRADO PARA ADOSAR INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	2.00	161.40	322.80
01.09.01.04.04.05.02	SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	1.00	225.47	225.47
01.09.01.04.04.05.03	LUMINARIA IH 34W HERMETICA	und	2.00	153.92	307.84
01.09.01.04.04.05.04	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED	und	1.00	125.10	125.10
01.09.01.04.04.06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES**				**1,725.00**
01.09.01.04.04.06.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, SNPT	pto	7.00	128.98	902.86
01.09.01.04.04.06.02	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED	pto	6.00	116.12	696.72
01.09.01.04.04.06.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, SNPT	pto	1.00	125.42	125.42
01.09.01.04.04.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES**				**773.48**
01.09.01.04.04.07.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	4.00	113.55	454.20
01.09.01.04.04.07.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	4.00	79.82	319.28
01.09.02	**LOSA DE DEPORTIVA**				**902,759.71**
01.09.02.01	**ESTRUCTURAS**				**52,836.46**
01.09.02.01.01	**PEDESTALES**				**52,836.46**
01.09.02.01.01.01	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PEDESTALES	m2	87.36	143.50	12,536.16
01.09.02.01.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,671.59	7.49	27,500.21
01.09.02.01.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO EN PEDESTALES f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	15.04	836.20	12,576.45
01.09.02.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	87.36	2.56	223.64
01.09.02.02	**ESTRUCTURAS METALICAS**				**776,390.73**
01.09.02.02.01	SUMINISTRO, FABRICACION, PINTURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURA LOSA DEPORTIVA	kg	15,850.30	38.60	611,821.58
01.09.02.02.02	COBERTURA TERMOTECHO	m2	600.00	192.68	115,608.00
01.09.02.02.03	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	1.00	39,000.00	39,000.00
01.09.02.02.04	CANALETA TECHO LOSA DEPORTIVA	m	24.50	80.37	1,969.07
01.09.02.02.05	GROUTING (e=5cm)	m3	8.00	516.58	4,132.64
01.09.02.02.06	PERNOS DE ANCLAJE PARA APOYOS Ø3/4" A193 Gr.B7	und	8.00	378.96	3,031.68
01.09.02.02.07	NEOPRENO PARA APOYO	m2	8.00	103.47	827.76
01.09.02.03	**LOSAS DEPORTIVA**				**54,761.74**
01.09.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSA DEPORTIVA, f'c=280 Kg/cm2. TIPO II	m3	64.80	813.77	52,732.30
01.09.02.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN LOSA DEPORTIVA	m2	19.20	103.14	1,980.29
01.09.02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	19.20	2.56	49.15
01.09.02.04	**PAREDES INTERNAS Y TABIQUES**				**18,770.78**
01.09.02.04.01	**MURETE PARA TABLERO**				**13,682.78**
01.09.02.04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 PARA MURETE. TIPO I	m3	0.72	856.90	616.97
01.09.02.04.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE MURETE	m2	4.63	86.97	402.67
01.09.02.04.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,652.22	7.65	12,639.48
01.09.02.04.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	4.63	5.11	23.66
01.09.02.04.02	**JUNTA DE DILATACION (VARIOS)**				**5,088.00**
01.09.02.04.02.01	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	128.00	39.75	5,088.00
01.09.03	**PORTICO PRINCIPAL**				**369,031.09**
01.09.03.01	**SUBESTRUCTURAS**				**27,000.61**
01.09.03.01.01	**CIMENTACIONES NORMALES**				**27,000.61**
01.09.03.01.01.01	**ZAPATAS**				**17,012.41**
01.09.03.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN ZAPATAS f'c=280 Kg/cm2. TIPO II	m3	12.83	791.89	10,159.95
01.09.03.01.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	15.29	77.93	1,191.55
01.09.03.01.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	750.57	7.49	5,621.77

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.03.01.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.29	2.56	39.14
01.09.03.01.01.02	**CONSTRUCCION DEL PISO MAS BAJO**				**9,988.20**
01.09.03.01.01.02.01	**FALSO PISO**				**9,988.20**
01.09.03.01.01.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO I	m2	52.00	89.31	4,644.12
01.09.03.01.01.02.01	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS DE PISO	m2	84.00	61.06	5,129.04
01.09.03.01.01.02.01	CURADO DE CONCRETO	m2	84.00	2.56	215.04
01.09.03.02	**SUPERESTRUCTURA**				**183,119.82**
01.09.03.02.01	**ESTRUCTURAS**				**35,035.67**
01.09.03.02.01.01	**MUROS Y PANTALLAS**				**11,187.43**
01.09.03.02.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS Y PANTALLAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	4.23	804.46	3,402.87
01.09.03.02.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PANTALLAS	m2	59.60	91.18	5,434.33
01.09.03.02.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	273.12	7.49	2,045.67
01.09.03.02.01.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	59.60	5.11	304.56
01.09.03.02.01.02	**PLACAS**				**14,648.61**
01.09.03.02.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	5.99	839.39	5,027.95
01.09.03.02.01.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	53.25	104.83	5,582.20
01.09.03.02.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	502.85	7.49	3,766.35
01.09.03.02.01.02.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	53.25	5.11	272.11
01.09.03.02.01.03	**COLUMNAS**				**9,199.63**
01.09.03.02.01.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	2.42	843.45	2,041.15
01.09.03.02.01.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	35.00	104.83	3,669.05
01.09.03.02.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	442.00	7.49	3,310.58
01.09.03.02.01.03.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	35.00	5.11	178.85
01.09.03.02.02	**PISOS SUPERIORES**				**31,530.84**
01.09.03.02.02.01	**VIGAS**				**11,956.81**
01.09.03.02.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	4.69	855.17	4,010.75
01.09.03.02.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	24.37	116.25	2,833.01
01.09.03.02.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	674.32	7.49	5,050.66
01.09.03.02.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	24.37	2.56	62.39
01.09.03.02.02.02	**LOSAS MACIZAS**				**19,574.03**
01.09.03.02.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	11.46	855.17	9,800.25
01.09.03.02.02.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	37.59	116.25	4,369.84
01.09.03.02.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	708.64	7.49	5,307.71
01.09.03.02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	37.59	2.56	96.23
01.09.03.02.03	**PAREDES INTERNAS Y TABIQUES**				**116,553.31**
01.09.03.02.03.01	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m	m2	372.47	312.92	116,553.31
01.09.03.03	**ACABADOS**				**158,910.66**
01.09.03.03.01	**ACABADO DE MUROS**				**156,805.90**
01.09.03.03.01.01	**SOLAQUEOS**				**154,757.94**
01.09.03.03.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	1,097.39	56.32	61,805.00
01.09.03.03.01.01.02	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS	m2	1,014.77	45.80	46,476.47
01.09.03.03.01.01.03	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN LOSAS MACIZAS	m2	1,014.77	45.80	46,476.47
01.09.03.03.01.02	**SEÑALIZACION DE EMERGENCIA**				**29.43**
01.09.03.03.01.02.01	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	1.00	29.43	29.43
01.09.03.03.01.03	**SEÑALIZACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**441.45**
01.09.03.03.01.03.01	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.	und	4.00	29.43	117.72
01.09.03.03.01.03.02	CARTEL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO	und	5.00	29.43	147.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.03.03.01.03.03	CARTEL DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	6.00	29.43	176.58
01.09.03.03.01.04	**EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**516.72**
01.09.03.03.01.04.01	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE	und	1.00	516.72	516.72
01.09.03.03.01.05	**PROTECTOR PLUVIAL**				**1,060.36**
01.09.03.03.01.05.01	PROTECTOR DE CONCRETO 0.18x0.18x1.50m DE TUBERIAS DE DRENAJE PLUVIAL DE 4"	und	7.00	151.48	1,060.36
01.09.03.03.02	**VENTANAS Y PUERTAS**				**2,104.76**
01.09.03.03.02.01	**PUERTAS DE MADERA**				**1,549.64**
01.09.03.03.02.01.01	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH (COLOR A DEFINIR EN SITIO) CON MARCO DE PUERTA EN MADERA TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.P-01 / P-01A [IN][P][S] - P-20 / P-20A 1.00X2	und	1.00	1,549.64	1,549.64
01.09.03.03.02.02	**CERRAJERIA**				**555.12**
01.09.03.03.02.02.01	BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)	und	4.00	75.66	302.64
01.09.03.03.02.02.02	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	126.24	252.48
01.09.04	**CUARTO DE BASURA**				**71,265.08**
01.09.04.01	**SUBESTRUCTURAS**				**10,573.45**
01.09.04.01.01	**CIMENTACIONES NORMALES**				**9,741.16**
01.09.04.01.01.01	**PLATEA DE CIMENTACION**				**9,741.16**
01.09.04.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLATEAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II	m3	9.65	853.71	8,238.30
01.09.04.01.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLATEA DE CIMENTACION	m2	4.28	108.16	462.92
01.09.04.01.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	137.38	7.49	1,028.98
01.09.04.01.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	4.28	2.56	10.96
01.09.04.01.02	**CONSTRUCCION DEL PISO MAS BAJO**				**832.29**
01.09.04.01.02.01	**SOLADOS**				**641.45**
01.09.04.01.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO I	m2	7.00	89.31	625.17
01.09.04.01.02.01.02	CURADO DE CONCRETO	m2	6.36	2.56	16.28
01.09.04.01.02.02	**FALSO PISO**				**190.84**
01.09.04.01.02.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO I	m2	0.66	89.31	58.94
01.09.04.01.02.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS DE PISO	m2	0.66	61.06	40.30
01.09.04.01.02.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	35.78	2.56	91.60
01.09.04.02	**SUPERESTRUCTURA**				**45,555.68**
01.09.04.02.01	**ESTRUCTURAS**				**27,932.65**
01.09.04.02.01.01	**COLUMNAS**				**27,932.65**
01.09.04.02.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	24.63	843.45	20,774.17
01.09.04.02.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	35.00	104.83	3,669.05
01.09.04.02.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	442.00	7.49	3,310.58
01.09.04.02.01.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	35.00	5.11	178.85
01.09.04.02.02	**PISOS SUPERIORES**				**6,923.03**
01.09.04.02.02.01	**VIGAS**				**1,449.50**
01.09.04.02.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	0.56	802.56	449.43
01.09.04.02.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	4.09	119.26	487.77
01.09.04.02.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	67.00	7.49	501.83
01.09.04.02.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	4.09	2.56	10.47
01.09.04.02.02.02	**LOSAS ALIGERADAS**				**5,473.53**
01.09.04.02.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I	m3	0.29	802.56	232.74
01.09.04.02.02.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS	m2	1.40	95.11	133.15
01.09.04.02.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	674.32	7.49	5,050.66
01.09.04.02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	1.40	2.56	3.58
01.09.04.02.02.02.05	LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m	und	12.00	4.45	53.40
01.09.04.02.03	**VENTANAS Y PUERTAS**				**10,700.00**
01.09.04.02.03.01	**PUERTA DE ALUMINIO Y FIERRO**				**7,500.00**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.04.02.03.01.01	PUERTA METALICA 2 HOJAS C/ZÓCALO DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO COLOR NATURAL PB-01(1.20x2.50m)	und	1.00	7,500.00	7,500.00
01.09.04.02.03.02	**REJAS EN VENTANAS**				**3,200.00**
01.09.04.02.03.02.01	REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-01	und	1.00	3,200.00	3,200.00
01.09.04.03	**ACABADOS**				**15,135.95**
01.09.04.03.01	**ACABADO DE MUROS**				**15,135.95**
01.09.04.03.01.01	**SOLAQUEOS**				**14,223.62**
01.09.04.03.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	252.55	56.32	14,223.62
01.09.04.03.01.02	**SEÑALIZACION DE EMERGENCIA**				**58.86**
01.09.04.03.01.02.01	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	2.00	29.43	58.86
01.09.04.03.01.03	**EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**516.72**
01.09.04.03.01.03.01	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE	und	1.00	516.72	516.72
01.09.04.03.01.04	**SEÑALIZACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**29.43**
01.09.04.03.01.04.01	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.	und	1.00	29.43	29.43
01.09.04.03.01.05	**SARDINELES**				**307.32**
01.09.04.03.01.05.01	SARDINEL DE CONCRETO EN TECHO INCLINADO E=0.30 H MAX =0.40M	m	2.68	114.67	307.32
01.09.05	**ESTRADO**				**30,473.39**
01.09.05.01	**SUBESTRUCTURAS**				**21,099.63**
01.09.05.01.01	**CIMENTACIONES NORMALES**				**21,099.63**
01.09.05.01.01.01	**FALSA ZAPATA**				**3,207.02**
01.09.05.01.01.01.01	CONCRETO EN FALSA ZAPATAS, C:H=1:10+30% P.G., f'c=120 kg/cm2. TIPO II	m3	4.62	658.76	3,043.47
01.09.05.01.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE FALSA ZAPATAS	m2	2.78	56.27	156.43
01.09.05.01.01.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	2.78	2.56	7.12
01.09.05.01.01.02	**ZAPATAS**				**10,464.68**
01.09.05.01.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN ZAPATAS f'c=280 Kg/cm2. TIPO II	m3	3.96	791.89	3,135.88
01.09.05.01.01.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	15.62	77.93	1,217.27
01.09.05.01.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	810.62	7.49	6,071.54
01.09.05.01.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.62	2.56	39.99
01.09.05.01.01.03	**SOBRECIMIENTO REFORZADO**				**7,427.93**
01.09.05.01.01.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN SOBRECIMIENTOS REFORZADOS f'c=280 kg/cm2.TIPO II	m3	2.45	689.15	1,688.42
01.09.05.01.01.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	m2	14.26	101.89	1,452.95
01.09.05.01.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	567.43	7.49	4,250.05
01.09.05.01.01.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	14.26	2.56	36.51
01.09.05.02	**SUPERESTRUCTURA**				**9,373.76**
01.09.05.02.01	**ESTRUCTURAS**				**9,373.76**
01.09.05.02.01.01	**LOSAS MACIZAS**				**9,373.76**
01.09.05.02.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	4.12	855.17	3,523.30
01.09.05.02.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	3.25	116.25	377.81
01.09.05.02.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	729.55	7.49	5,464.33
01.09.05.02.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	3.25	2.56	8.32
01.09.06	**SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION EXTERIORES**				**48,027.16**
01.09.06.01	**REDES COLECTORAS DE DESAGUE**				**20,589.89**
01.09.06.01.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m	19.07	26.67	508.60
01.09.06.01.02	TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"	m	38.33	36.25	1,389.46
01.09.06.01.03	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	82.53	45.98	3,794.73
01.09.06.01.04	TUBERIA PVC-PESADO Ø=6"	m	58.66	122.64	7,194.06
01.09.06.01.05	TUBERIA ACERO SCH-40 Ø=3"	m	81.60	94.40	7,703.04
01.09.06.02	**ACCESORIOS PARA DESAGUE**				**5,632.17**
01.09.06.02.01	CODO 45° PVC PESADO Ø=2"	und	5.00	9.60	48.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.06.02.02	CODO 45° PVC PESADO Ø=3"	und	3.00	70.14	210.42
01.09.06.02.03	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und	39.00	92.74	3,616.86
01.09.06.02.04	TEE PVC PESADO Ø=2"	und	1.00	12.60	12.60
01.09.06.02.05	TEE PVC PESADO Ø=4"	und	1.00	58.04	58.04
01.09.06.02.06	TEE PVC PESADO Ø=3"	und	1.00	58.14	58.14
01.09.06.02.07	REDUCCION PVC PESADO Ø=4" A Ø=2"	und	1.00	49.34	49.34
01.09.06.02.08	TRAMPA "P" PVC Ø=4"	und	1.00	58.14	58.14
01.09.06.02.09	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=4"	und	1.00	62.97	62.97
01.09.06.02.10	SUMIDERO DE BRONCE Ø=4"	und	1.00	42.11	42.11
01.09.06.02.11	SUMIDERO DE BRONCE Ø=3"	und	6.00	70.56	423.36
01.09.06.02.12	SUMIDERO DE BRONCE Ø=2"	und	1.00	59.63	59.63
01.09.06.02.13	CODO 45° PVC PESADO Ø=3"	und	4.00	70.14	280.56
01.09.06.02.14	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und	5.00	92.74	463.70
01.09.06.02.15	REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"	und	5.00	37.66	188.30
01.09.06.03	**VALVULAS**				**5,364.80**
01.09.06.03.01	VALVULA ANTIRETORNO Ø=4" PVC	m	5.00	526.48	2,632.40
01.09.06.03.02	VALVULA ANTIRETORNO Ø=6" PVC	m	5.00	546.48	2,732.40
01.09.06.04	**CAJAS DE REGISTRO Y BUZONES**				**16,440.30**
01.09.06.04.01	BUZON TIPO 1, h=1.20 A 1.50M	und	2.00	6,756.13	13,512.26
01.09.06.04.02	C.R. 12" x 24" CONCRETO	und	9.00	149.86	1,348.74
01.09.06.04.03	C.R. 18" x 24" CONCRETO	und	5.00	315.86	1,579.30
01.09.07	**EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES**				**1,281.82**
01.09.07.01	**CONEXIONES DOMICILIARIA DESAGUE**				**373.24**
01.09.07.01.01	CONEXIÓN DE DESAGUE Ø4" (EXISTENTE)	und	1.00	92.20	92.20
01.09.07.01.02	CONEXIÓN DE DESAGUE Ø6"(EXISTENTE)	und	1.00	140.52	140.52
01.09.07.01.03	CONEXIÓN DE DESAGUE Ø6"-ESPECIAL CON BUZÓN	und	1.00	140.52	140.52
01.09.07.02	**PRUEBAS HIDRAULICAS DESAGUE**				**908.58**
01.09.07.02.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
01.09.07.02.02	PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
01.09.08	**INSTALACIONES SANITARIAS EXTERIORES COMUNES**				**90,545.93**
01.09.08.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**23,783.42**
01.09.08.01.01	**PARA AGUA**				**4,919.51**
01.09.08.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA RED DE AGUA, PROFUNDIDAD DE 0.45m	m3	121.23	40.58	4,919.51
01.09.08.01.02	**PARA DESAGUE**				**8,047.41**
01.09.08.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA RED DE DESAGUE, PROFUNDIDAD DE 0.40m - 1.00m	m3	85.20	40.58	3,457.42
01.09.08.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA RED DE DESAGUE, PROFUNDIDAD DE 1.0m - 1.50m	m3	63.23	54.11	3,421.38
01.09.08.01.02.03	EXCAVACION CAJUELA PARA FILTRO DE AGUA BEBEDERO	m3	4.25	49.94	212.25
01.09.08.01.02.04	EXCAVACION CAJA DE GRIFO	m3	9.65	49.94	481.92
01.09.08.01.02.05	EXCAVACION CAJA DE LLUVIAS	m3	8.25	49.94	412.01
01.09.08.01.02.06	EXCAVACIÓN CAJA PARA VALVULA ANTIRETORNO	m3	1.25	49.94	62.43
01.09.08.01.03	**PARA CAJA REGISTRO Y BUZON**				**3,361.31**
01.09.08.01.03.01	EXCAVACIÓN BUZÓN TIPO 1, h=1.20 A 2.00M	m3	15.36	54.11	831.13
01.09.08.01.03.02	EXCAVACIÓN C.R. 12" x 24" CONCRETO h= 0.80m	m3	14.56	54.11	787.84
01.09.08.01.03.03	EXCAVACIÓN C.R. 18" x 24" CONCRETO h=1.00m	m3	13.25	54.11	716.96
01.09.08.01.03.04	EXCAVACIÓN C.R. 24" x 24" CONCRETO h=1.20m	m3	18.95	54.11	1,025.38
01.09.08.01.04	**RELLENO DESAGUE**				**5,196.80**
01.09.08.01.04.01	CAMA DE ARENA O MATERIAL SELECCIONADO, e=0.10m	m2	78.65	35.26	2,773.20
01.09.08.01.04.02	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	54.05	44.84	2,423.60
01.09.08.01.05	**RELLENO AGUA**				**2,258.39**
01.09.08.01.05.01	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	41.43	44.84	1,857.72

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.08.01.05.02	CAMA DE MATERIAL PROPIO COMPACTADO SIN PIEDRAS, e=0.10m	m3	11.84	33.84	400.67
01.09.08.02	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**34,577.90**
01.09.08.02.01	**SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS**				**34,577.90**
01.09.08.02.01.01	GRIFO PARA RIEGO Ø=3/4	und	1.00	72.22	72.22
01.09.08.02.01.02	PURIFICADOR DE AGUA (BEBEDERO)	und	4.00	8,626.42	34,505.68
01.09.08.03	**SISTEMA DE AGUA FRIA EXTERIOR**				**17,881.97**
01.09.08.03.01	**SALIDA DE AGUA FRIA**				**2,265.31**
01.09.08.03.01.01	SALIDA DE AGUA PARA GRIFO DE RIEGO Ø=3/4" PVC	pto	1.00	147.39	147.39
01.09.08.03.01.02	SALIDA DE AGUA PARA BEBEDERO Ø=1/2" PVC	pto	2.00	264.74	529.48
01.09.08.03.01.03	SALIDA DE AGUA PARA LAVADERO COVID Ø=1/2" PVC	pto	4.00	264.74	1,058.96
01.09.08.03.01.04	SALIDA DE AGUA PARA LAVADERO Ø=1/2" PVC	pto	2.00	264.74	529.48
01.09.08.03.02	**RED ALIMENTADORA DE A.F.**				**12,401.70**
01.09.08.03.02.01	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1/2"	m	34.25	31.99	1,095.66
01.09.08.03.02.02	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3/4"	m	115.93	33.62	3,897.57
01.09.08.03.02.03	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1"	m	5.00	32.59	162.95
01.09.08.03.02.04	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1-1/2"	m	46.19	44.61	2,060.54
01.09.08.03.02.05	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2"	m	80.04	52.88	4,232.52
01.09.08.03.02.06	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2-1/2"	m	2.64	58.13	153.46
01.09.08.03.02.07	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3"	m	4.31	76.65	330.36
01.09.08.03.02.08	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=4"	m	5.63	83.24	468.64
01.09.08.03.03	**ACCESORIOS PARA AGUA FRIA**				**2,076.35**
01.09.08.03.03.01	CODO PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und	21.00	6.30	132.30
01.09.08.03.03.02	CODO PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und	15.00	3.60	54.00
01.09.08.03.03.03	CODO PVC CLASE 10 Ø=1"	und	2.00	5.60	11.20
01.09.08.03.03.04	CODO PVC CLASE 10 Ø=1-1/4"	und	4.00	9.00	36.00
01.09.08.03.03.05	CODO PVC CLASE 10 Ø=1-1/2"	und	9.00	5.19	46.71
01.09.08.03.03.06	CODO PVC CLASE 10 Ø=2"	und	8.00	16.30	130.40
01.09.08.03.03.07	CODO PVC CLASE 10 Ø=2-1/2"	und	3.00	36.20	108.60
01.09.08.03.03.08	CODO PVC CLASE 10 Ø=3"	und	3.00	49.60	148.80
01.09.08.03.03.09	TEE PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und	7.00	9.60	67.20
01.09.08.03.03.10	TEE PVC CLASE 10 Ø=1"	und	1.00	6.30	6.30
01.09.08.03.03.11	TEE PVC CLASE 10 Ø=1-1/2"	und	1.00	11.00	11.00
01.09.08.03.03.12	TEE PVC CLASE 10 Ø=2"	und	3.00	15.00	45.00
01.09.08.03.03.13	TEE PVC CLASE 10 Ø=2-1/2"	und	3.00	38.00	114.00
01.09.08.03.03.14	TEE PVC CLASE 10 Ø=3"	und	1.00	36.76	36.76
01.09.08.03.03.15	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3/4" A 1/2"	und	8.00	2.30	18.40
01.09.08.03.03.16	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1" A 1/2"	und	2.00	6.00	12.00
01.09.08.03.03.17	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1-1/2" A 1"	und	1.00	6.00	6.00
01.09.08.03.03.18	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1-1/2" A 1-1/4"	und	2.00	4.50	9.00
01.09.08.03.03.19	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1-1/2" A 3/4"	und	1.00	4.90	4.90
01.09.08.03.03.20	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2" A 1"	und	2.00	7.60	15.20
01.09.08.03.03.21	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2-1/2" A 2"	und	1.00	7.66	7.66
01.09.08.03.03.22	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2-1/2" A 1"	und	2.00	7.60	15.20
01.09.08.03.03.23	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2-1/2" A 3/4"	und	1.00	6.00	6.00
01.09.08.03.03.24	BRIDA DE TRANSICIÓN ACERO-PVC Ø=2"	und	2.00	157.92	315.84
01.09.08.03.03.25	BRIDA DE TRANSICIÓN ACERO-PVC Ø=2 1/2"	und	2.00	173.92	347.84
01.09.08.03.03.26	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und	6.00	4.00	24.00
01.09.08.03.03.27	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und	2.00	12.00	24.00
01.09.08.03.03.28	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø= 1 1/2"	und	2.00	55.60	111.20
01.09.08.03.03.29	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=2"	und	2.00	19.60	39.20
01.09.08.03.03.30	UNION ROSCADA-ROSCADA PVC(MEDIDOR)	und	2.00	12.30	24.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.08.03.03.31	BRIDA DE TRANSICIÓN ACERO-PVC Ø=3/4"	und	2.00	73.52	147.04
01.09.08.03.04	**VALVULAS**				**874.80**
01.09.08.03.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"	und	3.00	144.08	432.24
01.09.08.03.04.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1 1/2"	und	2.00	221.28	442.56
01.09.08.03.05	**TAPAS PARA VALVULAS**				**263.81**
01.09.08.03.05.01	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.20m	und	1.00	79.27	79.27
01.09.08.03.05.02	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.30m x 0.30m	und	1.00	87.27	87.27
01.09.08.03.05.03	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.50m x 0.50m	und	1.00	97.27	97.27
01.09.08.04	**EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES**				**14,302.64**
01.09.08.04.01	**CONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA**				**3,367.04**
01.09.08.04.01.01	CONEXION DE AGUA Ø=1"(EXITENTE) INC. MEDIDOR, CAJA DE REGISTO Y MARCO CON TAPA.	und	1.00	808.00	808.00
01.09.08.04.01.02	CONEXIÓN POR CAPTACIÓN DE CANAL	und	1.00	198.17	198.17
01.09.08.04.01.03	CONEXIÓN POR PUNTO DE AGUA LLENADO DE TANQUE Ø=4"	und	1.00	498.74	498.74
01.09.08.04.01.04	CONEXION DE AGUA Ø=1.1/4"(EXISTENTE) INC. MEDIDOR, CAJA DE REGISTO Y MARCO CON TAPA.	und	1.00	1,862.13	1,862.13
01.09.08.04.02	**PRUEBAS HIDRAULICAS AGUA FRIA**				**1,004.76**
01.09.08.04.02.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.	glb	1.00	1,004.76	1,004.76
01.09.08.04.03	**OTROS**				**9,930.84**
01.09.08.04.03.01	FILTRO DE POLIESTER CARBON ACTIVADO - 25 MICRON 0.90 psi@4GPM (BEBEDERO)	und	2.00	1,203.69	2,407.38
01.09.08.04.03.02	FILTRO DE POLIESTER NO TEJIDO - 30 MICRON <1psi@10GPM (BEBEDERO)	und	2.00	1,312.39	2,624.78
01.09.08.04.03.03	CAJA DE LLUVIAS CON REJILLA, SEGUN DETALLE	und	1.00	631.29	631.29
01.09.08.04.03.04	CAJUELA PARA FILTRO DE AGUA BEBEDERO	und	2.00	891.66	1,783.32
01.09.08.04.03.05	CAJUELA PARA GRIFO DE RIEGO	und	1.00	677.66	677.66
01.09.08.04.03.06	CAJA CON PUERTA METALICA CON BISAGRAS Y CANDADO (LLENADO DE CISTERNA)	und	1.00	463.22	463.22
01.09.08.04.03.07	CAJUELA PARA DRENAJE LLENADO CAMION CISTERNA (ACCESORIOS)	und	1.00	1,343.19	1,343.19
01.09.09	**INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES COMUNES**				**539,235.57**
01.09.09.01	**CONEXION A RED EXISTENTE**				**142.76**
01.09.09.01.01	CONEXION A RED EXISTENTE	und	1.00	142.76	142.76
01.09.09.02	**OBRAS CIVILES REDES EXTERIORES**				**35,879.59**
01.09.09.02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**22,236.57**
01.09.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS H=1.00-1.50m	m3	75.25	46.38	3,490.10
01.09.09.02.01.02	EXCAVACION DE BUZONES H=1.50-2.00m	m3	96.35	54.11	5,213.50
01.09.09.02.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA POSTES DE REDES ELECTRICAS	m3	45.25	40.58	1,836.25
01.09.09.02.01.04	EXCAVACION DE POZO A TIERRA (D:1.00m H=2.75m)	m3	13.75	64.93	892.79
01.09.09.02.01.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	125.23	2.71	339.37
01.09.09.02.01.06	RELLENO MANUAL/C CON MATERIAL PROPIO DE REDES ELECTRICAS	m3	35.65	89.06	3,174.99
01.09.09.02.01.07	RELLENO MANUAL C/MATERIAL DE PRESTAMO EN REDES ELECTRICAS	m3	54.25	134.37	7,289.57
01.09.09.02.02	**ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**				**1,350.71**
01.09.09.02.02.01	ACARREO Y ELIMINACION DE EXCEDENTES DE EXCAVACION	m3	45.25	29.85	1,350.71
01.09.09.02.03	**CONCRETO SIMPLE EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**12,292.31**
01.09.09.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO PARA ZANJAS DE DUCTO DE CONCRETO, e=10cm	m2	41.25	75.53	3,115.61
01.09.09.02.03.02	SOLADO DE CONCRETO PARA BUZON, e=10cm	m2	80.56	75.53	6,084.70
01.09.09.02.03.03	CINTA SEÑALIZADORA	m	773.00	4.00	3,092.00
01.09.09.03	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS**				**75,573.50**
01.09.09.03.01	DUCTO DE CONCRETO (A:0.20M H:0.15M)	m	85.00	889.10	75,573.50
01.09.09.04	**MEDIDOR DE ENERGIA**				**3,000.00**
01.09.09.04.01	MEDIDOR DE ENERIA MONOFASICO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.09.09.04.02	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.09.09.05	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				**27,242.24**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.09.05.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm	m	132.08	20.06	2,649.52
01.09.09.05.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=25mm	m	98.00	21.29	2,086.42
01.09.09.05.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	82.67	26.20	2,165.95
01.09.09.05.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=40mm	m	456.00	26.27	11,979.12
01.09.09.05.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=50mm	m	165.00	29.06	4,794.90
01.09.09.05.06	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=65mm	m	54.00	31.19	1,684.26
01.09.09.05.07	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=100mm	m	42.18	44.62	1,882.07
01.09.09.06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES - TIPOS DE ALIMENTADORES**				**268,139.68**
01.09.09.06.01	ALIMENTADOR 1-1x6mm2 N2XOH+1x6mm2 N2XOH(N)+1x6mm2 LSOH-80/T	m	350.20	24.72	8,656.94
01.09.09.06.02	ALIMENTADOR 2-1x4mm2 N2XO4+1x4mm2 (LSOH-80)/T	m	204.82	17.15	3,512.66
01.09.09.06.03	ALIMENTADOR 3-1x6mm2 N2XOH+1x6mm2 N2XOH(N)+1X6mm2(LSOH-80)/T	m	817.53	39.55	32,333.31
01.09.09.06.04	ALIMENTADOR 3-1x10mm2 N2XOH+1x10mm2 N2XOH(N) +1x10mm2(LSOH-80)/T	m	856.70	53.40	45,747.78
01.09.09.06.05	ALIMENTADOR 3-1x6mm2 N2XOH+1x16mm2 N2XOH(N)+1X10mm2(LSOH-80)/T	m	975.00	44.02	42,919.50
01.09.09.06.06	ALIMENTADOR 3-1x25mm2 N2XOH+1x25mm2 N2XOH(N)+1x10mm2 LSOH-80/T	m	697.88	102.73	71,693.21
01.09.09.06.07	ALIMENTADOR 3-1x50mm2 N2XOH+1x50mm2 N2XOH(N)+1X16mm2(LSOH-80)/T	m	347.50	182.09	63,276.28
01.09.09.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS**				**93,517.20**
01.09.09.07.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	33,097.64	33,097.64
01.09.09.07.02	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-1	und	1.00	4,976.92	4,976.92
01.09.09.07.03	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-2	und	1.00	4,976.92	4,976.92
01.09.09.07.04	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-3	und	1.00	4,976.92	4,976.92
01.09.09.07.05	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-4	und	1.00	5,776.92	5,776.92
01.09.09.07.06	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R1	und	1.00	4,970.87	4,970.87
01.09.09.07.07	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R2	und	1.00	4,970.87	4,970.87
01.09.09.07.08	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R3	und	1.00	4,970.87	4,970.87
01.09.09.07.09	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R4	und	1.00	5,770.87	5,770.87
01.09.09.07.10	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-BA	und	1.00	4,976.92	4,976.92
01.09.09.07.11	TABLERO ELECTRICO DE PORTICO TD-P	und	1.00	4,097.64	4,097.64
01.09.09.07.12	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-CB1	und	1.00	4,976.92	4,976.92
01.09.09.07.13	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-CB2	und	1.00	4,976.92	4,976.92
01.09.09.08	**BUZONES**				**29,421.70**
01.09.09.08.01	BUZON PARA LA RED DE ELECTRICIDAD 1.20X1.20X1.40M	und	7.00	4,203.10	29,421.70
01.09.09.09	**CAJAS**				**2,148.49**
01.09.09.09.01	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° 100X100X50MM	und	1.00	43.52	43.52
01.09.09.09.02	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 1 150X150X75MM	und	2.00	46.42	92.84
01.09.09.09.03	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 3 250X250X100MM	und	3.00	59.72	179.16
01.09.09.09.04	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 4 300X300X150MM	und	5.00	72.41	362.05
01.09.09.09.05	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 5 350X350X150MM	und	2.00	117.41	234.82
01.09.09.09.06	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 7 500X500X150MM	und	6.00	122.41	734.46
01.09.09.09.07	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 8 600X600X150MM	und	4.00	125.41	501.64
01.09.09.10	**ARTEFACTOS**				**4,170.41**
01.09.09.10.01	LUMINARIA XB 28W BRAQUETE	und	1.00	178.17	178.17
01.09.09.10.02	LUMINARIA XD 11W DOWNLIGHT, MONTAJE ADOSADO	und	2.00	254.92	509.84
01.09.09.10.03	LUMINARIA XP 90W ALUMBRADO PUBLICO	und	20.00	174.12	3,482.40
01.09.10	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				**21,593.56**
01.09.10.01	**EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA PUESTA TIERRA**				**17,879.08**
01.09.10.01.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<5 Ohms)	und	5.00	1,838.93	9,194.65
01.09.10.01.02	CABLE DE COBRE DESNUDO 1x95mm (MALLA A TIERRA)	m	62.32	80.50	5,016.76
01.09.10.01.03	CABLE DE COBRE DESNUDO 1x70mm	m	41.00	87.09	3,570.69
01.09.10.01.04	CAJA BORNERA PARA TIERRA AISLADA	und	1.00	45.29	45.29
01.09.10.01.05	CAJA PARA BORNERA DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	51.69	51.69

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.10.02	**TUBERIA PARA PUESTA TIERRA**				**2,087.51**
01.09.10.02.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	17.44	20.06	349.85
01.09.10.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	17.44	21.29	371.30
01.09.10.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	25.28	29.06	734.64
01.09.10.02.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm	m	14.06	44.93	631.72
01.09.10.03	**CABLEADO PARA PUESTA TIERRA**				**1,626.97**
01.09.10.03.01	CONDUCTOR 1x10mm2 (LSOH-80)/T	m	10.12	17.68	178.92
01.09.10.03.02	CONDUCTOR 1x16mm2 (LSOH-80)/T	m	52.70	23.96	1,262.69
01.09.10.03.03	CONDUCTOR 1x25mm2 (LSOH-80)/T	m	5.51	33.64	185.36
01.09.11	**INSTALACIONES DE COMUNICACIONES EXTERIORES COMUNES**				**367,982.45**
01.09.11.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**29,514.58**
01.09.11.01.01	**EXCAVACIONES**				**10,057.78**
01.09.11.01.01.01	EXCAVACION EN PLATAFORMADO H=0.30m A=0.05m	m3	56.00	54.24	3,037.44
01.09.11.01.01.02	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL H=0.50m A=0.05m	m3	35.00	40.58	1,420.30
01.09.11.01.01.03	EXCAVACION PARA BUZONES HDPE H= 0.61m, A=0.46m , L=0.70m	m3	75.00	40.58	3,043.50
01.09.11.01.01.04	EXCAVACION PARA CANALIZACION DE MONTANTE COMUNICACIONES DE MBR A BUZON H= 0.11m, A=0.06m	m3	63.00	40.58	2,556.54
01.09.11.01.02	**RELLENOS**				**19,456.80**
01.09.11.01.02.01	RELLENO CON ARCILLA Y ARENA EN PLATAFORMADO H=0.25m	m3	45.00	149.49	6,727.05
01.09.11.01.02.02	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA COMPACTADO EN TERRENO NATURAL H= 0.50m	m3	75.00	169.73	12,729.75
01.09.11.02	**RED GENERAL**				**73,915.22**
01.09.11.02.01	**BUZON HDPE**				**50,755.59**
01.09.11.02.01.01	BUZON HDPE CONCENTRADOR DE DUCTERIAS Y CABLES 460x699x610mm	und	9.00	5,639.51	50,755.59
01.09.11.02.02	**MICRODUCTO DE 3 VIAS**				**13,338.79**
01.09.11.02.02.01	MICRODUCTO - CANALIZACION DE COMUNICACIONES DE 3 VIAS de 12mm EN PLATAFORMADO	m	58.00	137.57	7,979.06
01.09.11.02.02.02	MICRODUCTO - CANALIZACION DE COMUNICACIONES DE 3 VIAS de 12mm EN TERRENO NATURAL	m	38.96	137.57	5,359.73
01.09.11.02.03	**TUBERIA**				**4,920.08**
01.09.11.02.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm	m	103.42	26.27	2,716.84
01.09.11.02.03.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	78.65	21.29	1,674.46
01.09.11.02.03.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	26.36	20.06	528.78
01.09.11.02.04	**UNIONES DE TUBERIAS**				**436.16**
01.09.11.02.04.01	CAJA DE PASO PVC RECTANGULAR - STANDARD 225X200X80 PARA ACOMETIDA DE ESPECIALIDAD COMUNICACIONES	und	1.00	87.92	87.92
01.09.11.02.04.02	CAJA DE PASO F°G° 200X200X100MM CON GUARDA DE FIBRA OPTICA	und	1.00	57.72	57.72
01.09.11.02.04.03	CAJA DE PASO F°G° 100X100X50MM COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SITEMA PERIFONEO	und	5.00	43.52	217.60
01.09.11.02.04.04	CAJA DE PASO F°G° 300X300X100MM CON GUARDA DE FIBRA OPTICA	und	1.00	72.92	72.92
01.09.11.02.05	**CABLE ESTRUCTURADO**				**4,464.60**
01.09.11.02.05.01	FIBRA OPTICA DE 24 HILOS	m	140.00	31.89	4,464.60
01.09.11.03	**EQUIPAMIENTO DE COMUNICACIONES Y PERIFONEO**				**264,552.65**
01.09.11.03.01	**SISTEMA DE COMUNICACIONES**				**261,035.30**
01.09.11.03.01.01	GABINETE DE PARED INTERIOR PARA RACK 11U	und	2.00	5,263.22	10,526.44
01.09.11.03.01.02	GABINETE DE PISO PARA RACK 45U	und	1.00	12,694.82	12,694.82
01.09.11.03.01.03	PATCH PANEL DE 24PTS CAT6A	und	2.00	10,637.92	21,275.84
01.09.11.03.01.04	PATCH PANEL DE 48PTS CAT6A	und	1.00	21,537.92	21,537.92
01.09.11.03.01.05	SWITCH DE COMUNICACIÓN POE 24 PUERTOS GIGAETHERNET - 02PUERTOS FO (INCLUYE TRANSEIRVER)	und	2.00	15,637.92	31,275.84
01.09.11.03.01.06	SWITCH DE COMUNICACIÓN POE 48 PUERTOS GIGAETHERNET - 02PUERTOS FO (INCLUYE TRANSEIRVER)	und	1.00	24,637.92	24,637.92
01.09.11.03.01.07	SWITCH DE COMUNICACION 16 PUERTOS PTOS FO	und	1.00	27,137.92	27,137.92
01.09.11.03.01.08	ODF 24PTS CAJA DE EMPALME DE FO	und	2.00	687.92	1,375.84
01.09.11.03.01.09	UPS 2KVM / ESTABILIZADOR	und	1.00	13,637.92	13,637.92

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.11.03.01.10	REGLETA ELECTRICA DE 8 TOMAS	und	3.00	387.92	1,163.76
01.09.11.03.01.11	CENTRALES TELEFONICAS PRIVADAS (IP-PBX)	und	1.00	7,537.92	7,537.92
01.09.11.03.01.12	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR) 16TB HDD - VMS INCLUIDO	und	1.00	4,637.92	4,637.92
01.09.11.03.01.13	AMPLIFICADOR DE 250 WATTS POR 4 CANALES (240X4)	und	1.00	6,937.92	6,937.92
01.09.11.03.01.14	ADAPTADOR DE AUDIO IP	und	1.00	1,537.92	1,537.92
01.09.11.03.01.15	CAMARA IP TIPO BULLET (POE) 70° LENTE 3MP	und	1.00	2,727.92	2,727.92
01.09.11.03.01.16	ACCESS POINT DUAL BAND GESTIONABLE - PLATAFORMA DE MONITOREO ONLINE	und	1.00	8,600.00	8,600.00
01.09.11.03.01.17	UPS 5KVA AUTONOMIA DE 1 HORA	und	2.00	16,037.92	32,075.84
01.09.11.03.01.18	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 6KVA	und	2.00	15,857.82	31,715.64
01.09.11.03.02	**SISTEMA DE PERIFONEO**				**3,517.35**
01.09.11.03.02.01	PERIFONEO - PARLANTE DIRECCIONAL Y CENTRAL	und	3.00	762.32	2,286.96
01.09.11.03.02.02	CABLE FPL 4x22 AWG	m	81.00	15.19	1,230.39
02	**SUBESTRUCTURAS**				**388,685.90**
02.01	**CIMENTACIONES NORMALES**				**342,358.79**
02.01.01	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**				**5,373.23**
02.01.01.01	**FALSA ZAPATA**				**1,987.24**
02.01.01.01.01	CONCRETO EN FALSA ZAPATAS, C:H=1:10+30% P.G., f'c=120 kg/cm2. TIPO II	m3	2.54	658.76	1,673.25
02.01.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE FALSA ZAPATAS	m2	5.58	56.27	313.99
02.01.01.02	**SOLADOS**				**3,385.99**
02.01.01.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO II	m2	9.98	313.67	3,130.43
02.01.01.02.02	CURADO DE CONCRETO	m2	99.83	2.56	255.56
02.01.02	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**				**336,985.56**
02.01.02.01	**PLATEA DE CIMENTACION**				**311,121.77**
02.01.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLATEAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II	m3	32.07	853.71	27,378.48
02.01.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLATEA DE CIMENTACION	m2	18.80	108.16	2,033.41
02.01.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	37,605.04	7.49	281,661.75
02.01.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	18.80	2.56	48.13
02.01.02.02	**VIGAS DE CIMENTACION**				**8,090.78**
02.01.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II	m3	2.26	662.85	1,498.04
02.01.02.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	24.80	80.96	2,007.81
02.01.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	603.91	7.49	4,523.29
02.01.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	24.08	2.56	61.64
02.01.02.03	**SOBRECIMIENTO REFORZADO**				**17,773.01**
02.01.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN SOBRECIMIENTOS REFORZADOS f'c=280 kg/cm2.TIPO II	m3	4.90	689.15	3,376.84
02.01.02.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	m2	56.23	101.89	5,729.27
02.01.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,137.91	7.49	8,522.95
02.01.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	56.23	2.56	143.95
02.02	**EXCAVACIÓN DE SUB SUELO/SÓTANOS**				**45,258.70**
02.02.01	EXCAVACION LOCALIZADA PARA CIMENTACIONES (ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION, LOSAS, PEDESTALES Y CIMIENTOS CORRIDOS)	m3	104.55	40.58	4,242.64
02.02.02	RELLENO GRANULAR CBR>30% COMPACTADO POR CAPAS DE 20CM AL 95% MDS	m3	22.60	127.35	2,878.11
02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) C/EQUIPO	m3	117.30	132.61	15,555.15
02.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES LOCALIZADAS	m3	120.23	75.97	9,133.87
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	120.23	111.86	13,448.93
02.03	**CONSTRUCCION DEL PISO MAS BAJO**				**1,068.41**
02.03.01	**FALSO PISO**				**1,068.41**
02.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN FALSO PISO, e=0.10m. TIPO I	m2	4.52	75.53	341.40
02.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN LOSAS DE PISO	m	2.02	19.63	39.65

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	268.50	2.56	687.36
03	**SUPERESTRUCTURA**				**142,982.88**
03.01	**ESTRUCTURAS**				**43,461.50**
03.01.01	**PISO 1**				**43,461.50**
03.01.01.01	**PLACAS**				**43,461.50**
03.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	16.18	839.39	13,581.33
03.01.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	129.16	104.83	13,539.84
03.01.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,093.50	7.49	15,680.32
03.01.01.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	129.16	5.11	660.01
03.02	**PISOS SUPERIORES**				**33,282.99**
03.02.01	**PISO 1**				**33,282.99**
03.02.01.01	**VIGAS**				**14,978.34**
03.02.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	5.81	802.56	4,662.87
03.02.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	46.42	119.26	5,536.05
03.02.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	622.24	7.49	4,660.58
03.02.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	46.42	2.56	118.84
03.02.01.02	**VIGA CANAL**				**18,304.65**
03.02.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGA CANAL f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	18.48	802.56	14,831.31
03.02.01.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGA CANAL	m2	25.46	119.26	3,036.36
03.02.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	49.64	7.49	371.80
03.02.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	25.46	2.56	65.18
03.03	**TECHOS**				**13,221.75**
03.03.01	**PISO 1**				**13,221.75**
03.03.01.01	**LOSAS ALIGERADAS**				**13,221.75**
03.03.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I	m3	5.50	802.56	4,414.08
03.03.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS	m2	47.74	95.11	4,540.55
03.03.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	316.93	7.49	2,373.81
03.03.01.01.04	LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m	und	398.00	4.45	1,771.10
03.03.01.01.05	CURADO DE CONCRETO	m2	47.74	2.56	122.21
03.04	**PAREDES INTERNAS Y TABIQUES**				**53,016.64**
03.04.01	**PISO 1**				**53,016.64**
03.04.01.01	**MUROS DE ALBAÑILERIA**				**18,118.07**
03.04.01.01.01	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m	m2	57.90	312.92	18,118.07
03.04.01.02	**COLUMNETAS DE CONCRETO**				**2,686.27**
03.04.01.02.01	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4	m3	1.24	1,561.79	1,936.62
03.04.01.02.02	COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM	m3	0.36	1,561.79	562.24
03.04.01.02.03	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 10	m3	0.12	1,561.79	187.41
03.04.01.03	**VIGAS SOLERAS**				**298.24**
03.04.01.03.01	VIGA SOLERA EN MUROS 0.15m x 0.15m (VS-02)	m3	0.12	1,569.68	188.36
03.04.01.03.02	VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)	m3	0.07	1,569.68	109.88
03.04.01.04	**POYOS DE CONCRETO**				**1,924.39**
03.04.01.04.01	POYO DE CONCRETO H=0.10m	m2	5.25	366.55	1,924.39
03.04.01.05	**MESONES DE CONCRETO**				**2,743.24**
03.04.01.05.01	MESON DE CONCRETO ARMADO EN COCINA h=0.10m; a=0.90m	m2	4.97	551.96	2,743.24
03.04.01.06	**PARAPETOS DE CONCRETO**				**557.19**
03.04.01.06.01	PARAPETO DE CONCRETO e=0.15m EN COCINA	m2	2.06	270.48	557.19
03.04.01.07	**TABIQUERIA SECA DRYWALL Y SIMILAR**				**2,294.54**
03.04.01.07.01	TABIQUE SECO RF 60, 1 PLACA DE 15 mm. POR LADO + 1 PLACA FIBROCEMENTO 8mm AL LADO EXTERIOR CON LANA DE VIDRIO AL INTERIOR TABIQUE F60 VOLCAN O SIMILAR,INC MASILLADO ; DR-02	m2	0.90	177.17	159.45

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.01.07.02	TABIQUE SECO RH SANITARIO, 1 PLACA RH POR LADO, INC MASILLADO; DR-03	m2	12.69	168.25	2,135.09
03.04.01.08	**MAMPARAS, VENTANAS Y PUERTAS**				**11,700.00**
03.04.01.08.01	**VENTANAS**				**11,700.00**
03.04.01.08.01.01	**VENTANAS DE ALUMINIO (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**6,100.00**
03.04.01.08.01.01.01	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A	und	1.00	1,900.00	1,900.00
03.04.01.08.01.01.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04	und	2.00	2,100.00	4,200.00
03.04.01.08.01.02	**REJAS EN VENTANAS**				**5,600.00**
03.04.01.08.01.02.01	REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-05A	und	1.00	1,800.00	1,800.00
03.04.01.08.01.02.02	REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-05A	und	2.00	1,900.00	3,800.00
03.04.01.09	**PUERTAS**				**11,979.28**
03.04.01.09.01	**PUERTAS DE MADERA**				**6,779.28**
03.04.01.09.01.01	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR,CON REJILLA DE ALUMINIO EN NIVEL INFERIOR. COLOR NIEBLA RAL 7035 P-05 / P-05 A / P-16/ 1.00X2.1	und	1.00	3,389.64	3,389.64
03.04.01.09.01.02	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 4" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR,COLOR NIEBLA 2191 MATE MARCO DE TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO. P-10 / P-10	und	1.00	3,389.64	3,389.64
03.04.01.09.02	**PUERTAS METALICAS**				**5,200.00**
03.04.01.09.02.01	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° DE REJILLA DE ALUMINIO CON MARCO DE ALUMINIO, PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.0m. P-13/13A/13D	und	1.00	5,200.00	5,200.00
03.04.01.10	**CERRAJERIA**				**715.42**
03.04.01.10.01	BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)	und	3.00	75.66	226.98
03.04.01.10.02	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE	und	3.00	126.24	378.72
03.04.01.10.03	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS	und	1.00	38.72	38.72
03.04.01.10.04	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA	und	2.00	35.50	71.00
04	**ACABADO INTERNOS**				**51,032.54**
04.01	**ACABADO DE MUROS**				**30,181.51**
04.01.01	**PISO 1**				**30,181.51**
04.01.01.01	**REVOQUES, REVESTIMIENTOS, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS**				**13,017.15**
04.01.01.01.01	**SOLAQUEOS**				**6,483.82**
04.01.01.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	24.82	56.32	1,397.86
04.01.01.01.01.02	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS	m2	49.26	34.23	1,686.17
04.01.01.01.01.03	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS	m2	22.36	45.80	1,024.09
04.01.01.01.01.04	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN LOSAS MACIZAS	m2	22.36	45.80	1,024.09
04.01.01.01.01.05	BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS	m	22.36	47.65	1,065.45
04.01.01.01.01.06	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES	m2	8.36	34.23	286.16
04.01.01.01.02	**TARRAJEOS**				**5,999.28**
04.01.01.01.02.01	TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPE C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	10.10	48.82	493.08
04.01.01.01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	42.50	48.82	2,074.85
04.01.01.01.02.03	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	50.85	62.59	3,182.70
04.01.01.01.02.04	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS, MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	2.10	52.24	109.70
04.01.01.01.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm	m	5.15	26.98	138.95
04.01.01.01.03	**BRUÑAS**				**534.05**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.01.01.03.01	BRUÑAS INTERIORES (E=1 cm)	m	7.73	9.94	76.84
04.01.01.01.03.02	BRUÑAS EXTERIORES (E=1 cm)	m	8.65	9.94	85.98
04.01.01.01.03.03	BRUÑAS ROMPEGOTAS EN BARANDAS	m	23.60	15.73	371.23
04.01.01.02	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**				**2,360.50**
04.01.01.02.01	**ZOCALOS**				**766.79**
04.01.01.02.01.01	ZOCALO CERAMICO COLOR AMERICA BLANCO FORMATO 45 X45 cm H=1.50 m. MARCA CELIMA O SIMILAR Z-10	m2	11.94	64.22	766.79
04.01.01.02.02	**CONTRAZOCALOS AUTONIVELANTE**				**1,435.21**
04.01.01.02.02.01	CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR BLANCO ONIX JASPE (CZ 05)	m	34.92	41.10	1,435.21
04.01.01.02.03	**CONTRAZOCALOS DE CEMENTO**				
04.01.01.02.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08	m	4.41	35.94	158.50
04.01.01.03	**PINTURA**				**4,080.83**
04.01.01.03.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MUROS EXTERIORES COLOR PARDO ANARANJADO RAL 8023 SA-04	m2	24.82	23.65	586.99
04.01.01.03.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05	m2	55.14	20.57	1,134.23
04.01.01.03.03	PINTURA LATEX CIELO RASOS, COLOR BLANCO HUMO CR	m2	55.10	29.72	1,637.57
04.01.01.03.04	PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03	m2	13.59	28.63	389.08
04.01.01.03.05	PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO EXTERIOR SD-02 Y SD-04	m2	13.59	24.50	332.96
04.01.01.04	**JUNTAS Y CUBREJUNTAS**				**4,996.48**
04.01.01.04.01	CUBREJUNTA PISO SOBREPUESTA DE F°G° SYSPROTEC CPSAC SS 1.2	m	21.50	83.79	1,801.49
04.01.01.04.02	CUBREJUNTA PISO SOBREPUESTA DE F°G° SYSPROTEC CPSAL TL 100	m	20.90	102.01	2,132.01
04.01.01.04.03	PLANCHA DE F°G° (0.05x0.81x0.15m), 3mm EN ZONA DE JUNTAS DJM-08	m	15.60	68.14	1,062.98
04.01.01.05	**SELLOS EN MUROS**				**5,726.55**
04.01.01.05.01	SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS INTERIORES (ReLL. ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO)	m	20.05	98.89	1,982.74
04.01.01.05.02	SELLO CORTA FUEGO EN DOBLE MURO KING BLOCK PARA CAJA DE PASE ELECTRICA	m	36.50	102.57	3,743.81
04.02	**ACABADO DE PISOS**				**5,427.29**
04.02.01	**PISO 1**				**5,427.29**
04.02.01.01	**CONTRAPISOS**				**1,572.15**
04.02.01.01.01	CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO	m2	30.96	50.78	1,572.15
04.02.01.02	**PISOS**				**3,855.14**
04.02.01.02.01	**PISOS DE TERRAZO**				**3,662.88**
04.02.01.02.01.01	BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO MONOCAPA 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR BLANCO ONIX JASPE SIMILAR(PS-05)	m2	30.96	118.31	3,662.88
04.02.01.02.02	**ACABADO DE CONCRETO EN PISOS**				**192.26**
04.02.01.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m	m2	3.19	60.27	192.26
04.03	**ACABADO DE CIELORRASO**				**2,903.11**
04.03.01	**PISO 1**				**2,903.11**
04.03.01.01	**CIELO RASOS**				**2,903.11**
04.03.01.01.01	CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003	m2	46.42	62.54	2,903.11
04.04	**ACCESORIOS, MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**				**12,520.63**
04.04.01	**PISO 1**				**12,520.63**
04.04.01.01	**EQUIPAMIENTO COCINA**				**11,311.64**
04.04.01.01.01	REFRIGERADORA (REFR-01)	und	1.00	2,126.27	2,126.27
04.04.01.01.02	MICROONDAS (MIC-01)	und	1.00	826.27	826.27
04.04.01.01.03	ESTANTE DE ANGULO RANURADO (EST-01)	und	3.00	19.70	59.10
04.04.01.01.04	COCINA	und	1.00	3,500.00	3,500.00
04.04.01.01.05	ESTANTERIA EMPOTRADA DE COCINA 1.2M X 0.475M	und	3.00	1,600.00	4,800.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.01.02	**SEGURIDAD Y EVACUACION**				**99.39**
04.04.01.02.01	**SEÑALIZACION DE EMERGENCIA**				**44.43**
04.04.01.02.01.01	CARTEL DE AREA RESTRINGIDA	und	1.00	44.43	44.43
04.04.01.02.02	**SEÑALIZACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**54.96**
04.04.01.02.02.01	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.	und	1.00	29.43	29.43
04.04.01.02.02.02	CARTEL DE PULSADOR MANUAL	und	1.00	25.53	25.53
04.04.01.03	**EQUIPO DE EXTINTORES**				
04.04.01.04	**OTROS**				**1,109.60**
04.04.01.04.01	ANCLA DE ESCUDO CON PERNO DE OJO	und	1.00	287.92	287.92
04.04.01.04.02	BASE DE CONCRETO DE BAJANTES DE TUBERIA DE DESAGUE PLUVIAL 0.20 M X 0.20M, H=1.20M	und	4.00	205.42	821.68
05	**INSTALACIONES DE SERVICIO**				**27,694.76**
05.01	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**2,622.54**
05.01.01	**PISO 1**				**2,622.54**
05.01.01.01	**APARATOS SANITARIOS**				**1,397.36**
05.01.01.01.01	LAVADERO DE 01 POZA CON ESCURRIDERO DE SOBREPONER, DE ACERO INOXIDABLE MODELO RECONA O SIMILAR	und	2.00	698.68	1,397.36
05.01.01.02	**ACCESORIOS PARA LOS APARATOS SANITARIOS**				**1,225.18**
05.01.01.02.01	GRIFERIA DE BRONCE MODELO MEMPHIS LLAVE MEDIA AL MUEBLE Ó SIMILAR	und	2.00	612.59	1,225.18
05.02	**INSTALACIONES DE DESAGUE Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS**				**5,322.75**
05.02.01	**PISO 1**				**5,322.75**
05.02.01.01	**SALIDA DE DESAGUE**				**629.84**
05.02.01.01.01	SALIDA PARA LAVADERO Ø= 2" PVC PESADO	pto	8.00	78.73	629.84
05.02.01.02	**REDES DE DERIVACION DE DESAGUE EMPOTRADAS**				**665.65**
05.02.01.02.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m	12.53	26.67	334.18
05.02.01.02.02	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	8.36	39.65	331.47
05.02.01.03	**ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE**				**428.40**
05.02.01.03.01	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und	1.00	13.60	13.60
05.02.01.03.02	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und	1.00	72.69	72.69
05.02.01.03.03	TEE PVC PESADO Ø=2"	und	4.00	12.60	50.40
05.02.01.03.04	TEE PVC PESADO Ø=4"	und	1.00	58.04	58.04
05.02.01.03.05	TEE PVC PESADO Ø=4" CON REDUCCION A Ø=2"	und	1.00	29.10	29.10
05.02.01.03.06	SUMIDERO CIRCULAR Ø=2" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR	und	1.00	58.56	58.56
05.02.01.03.07	TRAMPA "P" PVC Ø=2"	und	2.00	11.47	22.94
05.02.01.03.08	REGISTRO CIRCULAR Ø=4" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR	und	1.00	123.07	123.07
05.02.01.04	**EQUIPOS PARA REDES DE DESAGUE**				**2,381.28**
05.02.01.04.01	TRAMPA DE GRASA	und	1.00	2,381.28	2,381.28
05.02.01.05	**RED DE TUBERIAS DE VENTILACION EMPOTRADAS**				**161.75**
05.02.01.05.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m	1.09	26.67	29.07
05.02.01.05.02	TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"	m	3.66	36.25	132.68
05.02.01.06	**ACCESORIOS PARA REDES DE TUBERIAS DE VENTILACION**				**147.25**
05.02.01.06.01	SOMBRERO DE VENTILACION 3"	und	1.00	26.66	26.66
05.02.01.06.02	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und	5.00	13.60	68.00
05.02.01.06.03	CODO 90° PVC PESADO Ø=3"	und	1.00	52.59	52.59
05.02.01.07	**PRUEBAS HIDRAULICAS DESAGUE**				**908.58**
05.02.01.07.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
05.02.01.07.02	PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
05.03	**INSTALACIONES DE AGUA**				**2,060.63**
05.03.01	**PISO 1**				**2,060.63**
05.03.01.01	**SISTEMA DE AGUA FRIA**				**1,578.65**
05.03.01.01.01	**SALIDA DE AGUA FRIA**				**114.54**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.01.01.01	SALIDA PARA LAVADERO Ø= 1/2" BRONCE	pto	1.00	114.54	114.54
05.03.01.01.02	**REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA AGUA FRÍA EMPOTRADA**				**192.20**
05.03.01.01.02.01	TUBERÍA PVC-CLASE 10 DE Ø=1/2"	m	10.44	18.41	192.20
05.03.01.01.03	**VALVULAS PARA RED DE AGUA FRIA**				**144.08**
05.03.01.01.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"	und	1.00	144.08	144.08
05.03.01.01.04	**TAPAS PARA VALVULAS**				**77.27**
05.03.01.01.04.01	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.20m x 0.20m	und	1.00	77.27	77.27
05.03.01.01.05	**PRUEBAS HIDRAULICAS AGUA FRIA**				**1,004.76**
05.03.01.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.	glb	1.00	1,004.76	1,004.76
05.03.01.01.06	**ACCESORIOS PARA AGUA FRIA**				**45.80**
05.03.01.01.06.01	CODO PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und	6.00	6.30	37.80
05.03.01.01.06.02	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und	2.00	4.00	8.00
05.03.01.02	**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**				**481.98**
05.03.01.02.01	**RED DE RECOLECCION DE DRENAJE PLUVIAL**				**210.94**
05.03.01.02.01.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	5.32	39.65	210.94
05.03.01.02.02	**ACCESORIOS PARA REDES DE DRENAJE PLUVIAL**				**223.14**
05.03.01.02.02.01	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und	2.00	92.74	185.48
05.03.01.02.02.02	REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"	und	1.00	37.66	37.66
05.03.01.02.03	**PROTECTOR PLUVIAL**				**47.90**
05.03.01.02.03.01	PROTECTOR DE CONCRETO 0.18x0.18x1.50m DE TUBERIAS DE DRENAJE PLUVIAL DE 4"	m	1.00	47.90	47.90
05.04	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**17,688.84**
05.04.01	**PISO 1**				**17,688.84**
05.04.01.01	**SALIDA PARA LUMINARIAS**				**1,746.38**
05.04.01.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	9.00	168.99	1,520.91
05.04.01.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	1.00	225.47	225.47
05.04.01.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**				**340.65**
05.04.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	3.00	113.55	340.65
05.04.01.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**				**1,289.80**
05.04.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON ESPIGA A TIERRA, EN PARED (B.I.)	pto	4.00	128.98	515.92
05.04.01.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, SNPT	pto	6.00	128.98	773.88
05.04.01.04	**INTERRUPTORES**				**239.46**
05.04.01.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS	pto	3.00	79.82	239.46
05.04.01.05	**TOMACORRIENTES**				**909.20**
05.04.01.05.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED	pto	4.00	116.12	464.48
05.04.01.05.02	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA (HERMÉTICA)	pto	6.00	74.12	444.72
05.04.01.06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE**				**46.42**
05.04.01.06.01	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM	und	1.00	46.42	46.42
05.04.01.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				**2,004.80**
05.04.01.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm	m	99.94	20.06	2,004.80
05.04.01.08	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES**				**4,163.30**
05.04.01.08.01	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)	m	310.00	13.43	4,163.30
05.04.01.09	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS**				**6,948.83**
05.04.01.09.01	TABLERO DE FUERZA PARA COCINA, 27 POLOS	und	1.00	4,444.56	4,444.56
05.04.01.09.02	LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO	und	1.00	246.22	246.22
05.04.01.09.03	LUMINARIA ID 34W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO	und	8.00	246.22	1,969.76
05.04.01.09.04	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und	1.00	288.29	288.29
06	**INSTALACIONES DE SERVICIO**				**2,154.20**
06.01	**SISTEMAS DE COMUNICACIONES, VIGILANCIA Y CONTROL**				**2,154.20**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.01	**PISO 1**				**2,154.20**
06.01.01.01	**SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS**				**724.45**
06.01.01.01.01	SALIDA PARA PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und	1.00	534.08	534.08
06.01.01.01.02	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	1.00	146.85	146.85
06.01.01.01.03	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50mm COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	43.52	43.52
06.01.01.02	**EQUIPAMIENTO**				**616.63**
06.01.01.02.01	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und	1.00	504.24	504.24
06.01.01.02.02	DETECTOR DE TEMPERATURA - SENSOR	und	1.00	112.39	112.39
06.01.01.03	**TUBERIA**				**813.12**
06.01.01.03.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA CONTRA INCENDIO SENSORES	m	25.61	31.75	813.12
07	**SUBESTRUCTURAS**				**1,706,002.97**
07.01	**CIMENTACIONES NORMALES**				**1,043,479.81**
07.01.01	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**				**276,970.61**
07.01.01.01	**SOLADOS**				**276,970.61**
07.01.01.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO II	m2	883.00	313.67	276,970.61
07.01.02	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**				**766,509.20**
07.01.02.01	**PLATEA DE CIMENTACION**				**554,456.26**
07.01.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLATEAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II	m3	618.30	853.71	527,848.89
07.01.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLATEA DE CIMENTACION	m2	91.47	108.16	9,893.40
07.01.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,199.90	7.49	16,477.25
07.01.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	92.47	2.56	236.72
07.01.02.02	**VIGAS DE CIMENTACION**				**153,342.98**
07.01.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II	m3	15.79	662.85	10,466.40
07.01.02.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	372.20	80.96	30,133.31
07.01.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	15,047.11	7.49	112,702.85
07.01.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.79	2.56	40.42
07.01.02.03	**SOBRECIMIENTO REFORZADO**				**58,709.96**
07.01.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN SOBRECIMIENTOS REFORZADOS f'c=280 kg/cm2.TIPO II	m3	58.76	689.15	40,494.45
07.01.02.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	m2	68.38	101.89	6,967.24
07.01.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,478.40	7.49	11,073.22
07.01.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	68.38	2.56	175.05
07.02	**EXCAVACIÓN DE SUB SUELO/SÓTANOS**				**601,544.16**
07.02.01	EXCAVACION LOCALIZADA PARA CIMENTACIONES (ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION, LOSAS, PEDESTALES Y CIMIENTOS CORRIDOS)	m3	1,635.11	40.58	66,352.76
07.02.02	RELLENO GRANULAR CBR>30% COMPACTADO POR CAPAS DE 20CM AL 95% MDS	m3	353.54	127.35	45,023.32
07.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) C/EQUIPO	m3	1,033.11	132.61	137,000.72
07.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES LOCALIZADAS	m3	1,880.25	75.97	142,842.59
07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,880.25	111.86	210,324.77
07.03	**CONSTRUCCION DEL PISO MAS BAJO**				**60,979.00**
07.03.01	**FALSO PISO**				**60,979.00**
07.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN FALSO PISO, e=0.10m. TIPO I	m2	681.16	75.53	51,448.01
07.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN LOSAS DE PISO	m	396.70	19.63	7,787.22
07.03.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	681.16	2.56	1,743.77
08	**SUPERESTRUCTURA**				**2,845,975.40**
08.01	**ESTRUCTURAS**				**1,209,985.85**
08.01.01	**PISO 1**				**456,766.39**
08.01.01.01	**MUROS Y PANTALLAS**				**44,796.88**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO II	m3	4.14	839.18	3,474.21
08.01.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	345.57	104.83	36,226.10
08.01.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	187.68	7.49	1,405.72
08.01.01.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	722.28	5.11	3,690.85
08.01.01.02	**PLACAS**				**196,426.90**
08.01.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	61.43	839.39	51,563.73
08.01.01.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	345.57	104.83	36,226.10
08.01.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	14,268.52	7.49	106,871.21
08.01.01.02.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	345.57	5.11	1,765.86
08.01.01.03	**COLUMNAS**				**215,542.61**
08.01.01.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	45.03	843.45	37,980.55
08.01.01.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	337.55	104.83	35,385.37
08.01.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	18,751.91	7.49	140,451.81
08.01.01.03.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	337.55	5.11	1,724.88
08.01.02	**PISO 2**				**399,715.64**
08.01.02.01	**MUROS Y PANTALLAS**				**93,759.31**
08.01.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	75.48	839.39	63,357.16
08.01.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	256.40	104.83	26,878.41
08.01.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	101.87	7.49	763.01
08.01.02.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	540.26	5.11	2,760.73
08.01.02.02	**PLACAS**				**124,808.34**
08.01.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	27.19	839.39	22,823.01
08.01.02.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	256.40	104.83	26,878.41
08.01.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9,852.70	7.49	73,796.72
08.01.02.02.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	256.40	5.11	1,310.20
08.01.02.03	**COLUMNAS**				**181,147.99**
08.01.02.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	66.74	843.45	56,291.85
08.01.02.03.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	250.18	104.83	26,226.37
08.01.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	12,997.51	7.49	97,351.35
08.01.02.03.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	250.18	5.11	1,278.42
08.01.03	**PISO 3**				**353,503.82**
08.01.03.01	**PLACAS**				**153,015.47**
08.01.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	85.42	839.39	71,700.69
08.01.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	293.21	104.83	30,737.20
08.01.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6,359.75	7.49	47,634.53
08.01.03.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	575.94	5.11	2,943.05
08.01.03.02	**COLUMNAS**				**200,488.35**
08.01.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	79.82	843.45	67,324.18
08.01.03.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	294.73	104.83	30,896.55
08.01.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	13,452.81	7.49	100,761.55
08.01.03.02.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	294.73	5.11	1,506.07
08.02	**PISOS SUPERIORES**				**597,288.34**
08.02.01	**PISO 1**				**206,788.22**
08.02.01.01	**VIGAS**				**206,788.22**
08.02.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	51.26	802.56	41,139.23
08.02.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	258.29	119.26	30,803.67
08.02.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	17,915.10	7.49	134,184.10
08.02.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	258.29	2.56	661.22
08.02.02	**PISO 2**				**204,259.49**
08.02.02.01	**VIGAS**				**204,259.49**
08.02.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	48.50	802.56	38,924.16

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	257.34	119.26	30,690.37
08.02.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	17,868.71	7.49	133,836.64
08.02.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	315.75	2.56	808.32
08.02.03	**PISO 3**				**186,240.63**
08.02.03.01	**VIGAS**				**146,694.79**
08.02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	53.65	802.56	43,057.34
08.02.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	297.71	119.26	35,504.89
08.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8,973.86	7.49	67,214.21
08.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	358.73	2.56	918.35
08.02.03.02	**VIGA CANAL**				**39,545.84**
08.02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGA CANAL f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	26.40	802.56	21,187.58
08.02.03.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGA CANAL	m2	114.49	119.26	13,654.08
08.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	588.93	7.49	4,411.09
08.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	114.49	2.56	293.09
08.03	**TECHOS**				**313,361.37**
08.03.01	**PISO 1**				**108,075.94**
08.03.01.01	**LOSAS MACIZAS**				**49,739.32**
08.03.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	32.10	855.17	27,450.96
08.03.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	19.94	116.25	2,318.03
08.03.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,659.45	7.49	19,919.28
08.03.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	19.94	2.56	51.05
08.03.01.02	**LOSAS ALIGERADAS**				**58,336.62**
08.03.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I	m3	35.88	802.56	28,795.85
08.03.01.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS	m2	35.87	95.11	3,411.60
08.03.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,758.07	7.49	13,167.94
08.03.01.02.04	LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m	und	2,892.00	4.45	12,869.40
08.03.01.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	35.87	2.56	91.83
08.03.02	**PISO 2**				**106,400.99**
08.03.02.01	**LOSAS MACIZAS**				**48,063.40**
08.03.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	30.20	855.17	25,826.13
08.03.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	19.51	116.25	2,268.04
08.03.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,659.45	7.49	19,919.28
08.03.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	19.51	2.56	49.95
08.03.02.02	**LOSAS ALIGERADAS**				**58,337.59**
08.03.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I	m3	35.88	802.56	28,795.85
08.03.02.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS	m2	35.88	95.11	3,412.55
08.03.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,758.07	7.49	13,167.94
08.03.02.02.04	LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m	und	2,892.00	4.45	12,869.40
08.03.02.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	35.88	2.56	91.85
08.03.03	**PISO 3**				**98,884.44**
08.03.03.01	**LOSAS MACIZAS**				**24,553.75**
08.03.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	16.34	855.17	13,973.48
08.03.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	16.73	116.25	1,944.86
08.03.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,147.34	7.49	8,593.58
08.03.03.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	16.34	2.56	41.83
08.03.03.02	**LOSAS ALIGERADAS**				**74,330.69**
08.03.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I	m3	44.36	802.56	35,601.56
08.03.03.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS	m2	44.68	95.11	4,249.51

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,468.31	7.49	18,487.64
08.03.03.02.04	LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m	und	3,568.00	4.45	15,877.60
08.03.03.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	44.68	2.56	114.38
08.04	**ESCALERAS Y RAMPAS**				**29,199.18**
08.04.01	**PISO 1**				**14,228.10**
08.04.01.01	**ESCALERAS DE CONCRETO**				**14,228.10**
08.04.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN ESCALERAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	7.38	828.86	6,116.99
08.04.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	10.44	147.94	1,544.49
08.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	873.15	7.49	6,539.89
08.04.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.44	2.56	26.73
08.04.02	**PISO 2**				**14,971.08**
08.04.02.01	**ESCALERAS DE CONCRETO**				**14,971.08**
08.04.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN ESCALERAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	7.38	828.86	6,116.99
08.04.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	10.40	147.94	1,538.58
08.04.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	973.15	7.49	7,288.89
08.04.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.40	2.56	26.62
08.05	**PAREDES INTERNAS Y TABIQUES**				**696,140.66**
08.05.01	**PISO 1**				**224,496.80**
08.05.01.01	**MUROS DE ALBAÑILERIA**				**77,921.90**
08.05.01.01.01	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m	m2	213.35	312.92	66,761.48
08.05.01.01.02	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m	m2	49.85	223.88	11,160.42
08.05.01.02	**COLUMNETAS DE CONCRETO**				**17,820.02**
08.05.01.02.01	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4	m3	1.79	1,561.79	2,795.60
08.05.01.02.02	COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM	m3	7.32	1,561.79	11,432.30
08.05.01.02.03	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 10	m3	2.30	1,561.79	3,592.12
08.05.01.03	**VIGAS SOLERAS**				**5,619.45**
08.05.01.03.01	VIGA SOLERA EN MUROS 0.15m x 0.15m (VS-02)	m3	2.72	1,569.68	4,269.53
08.05.01.03.02	VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)	m3	0.86	1,569.68	1,349.92
08.05.01.04	**POYOS DE CONCRETO**				**7,633.15**
08.05.01.04.01	POYO DE CONCRETO 0.15 m	m2	19.16	398.39	7,633.15
08.05.01.05	**MESONES DE CONCRETO**				**5,144.27**
08.05.01.05.01	MESON DE CONCRETO ARMADO EN VENTANAS e=0.10m	m2	9.32	551.96	5,144.27
08.05.01.06	**TABIQUERIA SECA DRYWALL Y SIMILAR**				**6,281.37**
08.05.01.06.01	TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01	m2	32.98	190.46	6,281.37
08.05.01.07	**MAMPARAS, VENTANAS Y PUERTAS**				**104,076.64**
08.05.01.07.01	**VENTANAS**				**72,847.00**
08.05.01.07.01.01	**VENTANAS DE ALUMINIO (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**57,469.00**
08.05.01.07.01.01.01	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A	und	22.00	960.00	21,120.00
08.05.01.07.01.01.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04	und	12.00	869.00	10,428.00
08.05.01.07.01.01.03	VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und	46.00	563.50	25,921.00
08.05.01.07.01.02	**REJAS EN VENTANAS**				**15,378.00**
08.05.01.07.01.02.01	REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-03	und	18.00	620.00	11,160.00
08.05.01.07.01.02.02	REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-02	und	4.00	620.00	2,480.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.05.01.07.01.02.03	REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL , CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-01	und	2.00	869.00	1,738.00
08.05.01.07.02	**PUERTAS**				**29,195.68**
08.05.01.07.02.01	**PUERTAS DE MADERA**				**18,595.68**
08.05.01.07.02.01.01	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH (COLOR A DEFINIR EN SITIO) CON MARCO DE PUERTA EN MADERA TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.P-01 / P-01A [IN][P][S] - P-20 / P-20A 1.00X2	und	12.00	1,549.64	18,595.68
08.05.01.07.02.02	**PUERTAS METALICAS**				**10,600.00**
08.05.01.07.02.02.01	PUERTA DE EMERGENCIA METALICA CORTAFUEGO, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL PARA APERTURA AUTOMATICA, RESISTENTE AL FUEGO 90 MIN	und	4.00	2,650.00	10,600.00
08.05.01.07.03	**CERRAJERIA**				**2,033.96**
08.05.01.07.03.01	BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)	und	18.00	75.66	1,361.88
08.05.01.07.03.02	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS	und	4.00	38.72	154.88
08.05.01.07.03.03	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA	und	10.00	51.72	517.20
08.05.02	**PISO 2**				**226,797.30**
08.05.02.01	**MUROS DE ALBAÑILERIA**				**60,876.57**
08.05.02.01.01	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m	m2	148.64	312.92	46,512.43
08.05.02.01.02	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m	m2	64.16	223.88	14,364.14
08.05.02.02	**COLUMNETAS DE CONCRETO**				**21,646.41**
08.05.02.02.01	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4	m3	1.96	1,561.79	3,061.11
08.05.02.02.02	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 10	m3	0.08	1,561.79	124.94
08.05.02.02.03	COLUMNETA PARASOL 12.5 X 30 CM	m3	11.82	1,561.79	18,460.36
08.05.02.03	**VIGAS SOLERAS**				**9,041.36**
08.05.02.03.01	VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)	m3	5.76	1,569.68	9,041.36
08.05.02.04	**POYOS DE CONCRETO**				**11,370.05**
08.05.02.04.01	POYO DE CONCRETO 0.15 m	m2	28.54	398.39	11,370.05
08.05.02.05	**MESONES DE CONCRETO**				**9,835.93**
08.05.02.05.01	MESON DE CONCRETO ARMADO EN VENTANAS e=0.10m	m2	17.82	551.96	9,835.93
08.05.02.06	**TABIQUERIA SECA DRYWALL Y SIMILAR**				**4,420.58**
08.05.02.06.01	TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01	m2	23.21	190.46	4,420.58
08.05.02.07	**MAMPARAS, VENTANAS Y PUERTAS**				**109,606.40**
08.05.02.07.01	**VENTANAS**				**78,122.00**
08.05.02.07.01.01	**VENTANAS DE ALUMINIO (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**58,262.00**
08.05.02.07.01.01.01	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A	und	24.00	960.00	23,040.00
08.05.02.07.01.01.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04	und	12.00	869.00	10,428.00
08.05.02.07.01.01.03	VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und	44.00	563.50	24,794.00
08.05.02.07.01.02	**REJAS EN VENTANAS**				**19,860.00**
08.05.02.07.01.02.01	REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL , CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-01	und	20.00	869.00	17,380.00
08.05.02.07.01.02.02	REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-02	und	4.00	620.00	2,480.00
08.05.02.07.02	**PUERTAS**				**29,195.68**
08.05.02.07.02.01	**PUERTAS DE MADERA**				**18,595.68**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.05.02.07.02.01.01	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH (COLOR A DEFINIR EN SITIO) CON MARCO DE PUERTA EN MADERA TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.P-01 / P-01A [IN][P][S] - P-20 / P-20A 1.00X2	und	12.00	1,549.64	18,595.68
08.05.02.07.02.02	**PUERTAS METALICAS**				**10,600.00**
08.05.02.07.02.02.01	PUERTA DE EMERGENCIA METALICA CORTAFUEGO, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL PARA APERTURA AUTOMATICA, RESISTENTE AL FUEGO 90 MIN	und	4.00	2,650.00	10,600.00
08.05.02.07.03	**CERRAJERIA**				**2,288.72**
08.05.02.07.03.01	BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)	und	20.00	75.66	1,513.20
08.05.02.07.03.02	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS	und	4.00	38.72	154.88
08.05.02.07.03.03	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA	und	12.00	51.72	620.64
08.05.03	**PISO 3**				**244,846.56**
08.05.03.01	**MUROS DE ALBAÑILERIA**				**69,913.60**
08.05.03.01.01	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m	m2	166.33	312.92	52,047.98
08.05.03.01.02	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m	m2	79.80	223.88	17,865.62
08.05.03.02	**COLUMNETAS DE CONCRETO**				**24,317.06**
08.05.03.02.01	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4	m3	2.37	1,561.79	3,701.44
08.05.03.02.02	COLUMNETA PARASOL 12.5 X 60 CM	m3	8.36	1,561.79	13,056.56
08.05.03.02.03	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 10	m3	0.04	1,561.79	62.47
08.05.03.02.04	COLUMNETA PARASOL 12.5 X 30 CM	m3	4.80	1,561.79	7,496.59
08.05.03.03	**VIGAS SOLERAS**				**9,292.51**
08.05.03.03.01	VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)	m3	5.92	1,569.68	9,292.51
08.05.03.04	**POYOS DE CONCRETO**				**11,887.96**
08.05.03.04.01	POYO DE CONCRETO 0.15 m	m2	29.84	398.39	11,887.96
08.05.03.05	**MESONES DE CONCRETO**				**9,835.93**
08.05.03.05.01	MESON DE CONCRETO ARMADO EN VENTANAS e=0.10m	m2	17.82	551.96	9,835.93
08.05.03.06	**TABIQUERIA SECA DRYWALL Y SIMILAR**				**8,157.40**
08.05.03.06.01	TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01	m2	42.83	190.46	8,157.40
08.05.03.07	**MAMPARAS, VENTANAS Y PUERTAS**				**111,442.10**
08.05.03.07.01	**VENTANAS**				**80,602.00**
08.05.03.07.01.01	**VENTANAS DE ALUMINIO (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**58,262.00**
08.05.03.07.01.01.01	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A	und	24.00	960.00	23,040.00
08.05.03.07.01.01.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04	und	12.00	869.00	10,428.00
08.05.03.07.01.01.03	VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und	44.00	563.50	24,794.00
08.05.03.07.01.02	**REJAS EN VENTANAS**				**22,340.00**
08.05.03.07.01.02.01	REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL , CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-01	und	20.00	869.00	17,380.00
08.05.03.07.01.02.02	REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-02	und	8.00	620.00	4,960.00
08.05.03.07.02	**PUERTAS**				**29,195.68**
08.05.03.07.02.01	**PUERTAS DE MADERA**				**18,595.68**
08.05.03.07.02.01.01	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH (COLOR A DEFINIR EN SITIO) CON MARCO DE PUERTA EN MADERA TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.P-01 / P-01A [IN][P][S] - P-20 / P-20A 1.00X2	und	12.00	1,549.64	18,595.68
08.05.03.07.02.02	**PUERTAS METALICAS**				**10,600.00**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.05.03.07.02.02.01	PUERTA DE EMERGENCIA METALICA CORTAFUEGO, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL PARA APERTURA AUTOMATICA, RESISTENTE AL FUEGO 90 MIN	und	4.00	2,650.00	10,600.00
08.05.03.07.03	**CERRAJERIA**				**1,644.42**
08.05.03.07.03.01	BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)	und	19.00	75.66	1,437.54
08.05.03.07.03.02	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA	und	4.00	51.72	206.88
09	**ACABADO INTERNOS**				**387,615.53**
09.01	**ACABADO DE MUROS**				**387,615.53**
09.01.01	**PISO 1**				**133,927.91**
09.01.01.01	**REVOQUES, REVESTIMIENTOS, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS**				**65,214.72**
09.01.01.01.01	**SOLAQUEOS**				**39,632.47**
09.01.01.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	175.22	56.32	9,868.39
09.01.01.01.01.02	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS	m2	227.51	34.23	7,787.67
09.01.01.01.01.03	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS	m2	245.45	34.23	8,401.75
09.01.01.01.01.04	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS	m2	296.39	45.80	13,574.66
09.01.01.01.02	**TARRAJEOS**				**22,740.16**
09.01.01.01.02.01	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	184.50	48.82	9,007.29
09.01.01.01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	219.41	62.59	13,732.87
09.01.01.01.03	**REVESTIMIENTOS EN ESCALERAS**				**2,842.09**
09.01.01.01.03.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm	m	34.60	26.98	933.51
09.01.01.01.03.02	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN PASOS CONTRAPASO Y DESCANSOS DE ESCALERAS PS-09	m2	56.40	33.84	1,908.58
09.01.01.02	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**				**26,290.08**
09.01.01.02.01	**CONTRAZOCALOS AUTONIVELANTE**				**7,319.06**
09.01.01.02.01.01	CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)	m	159.11	46.00	7,319.06
09.01.01.02.02	**CONTRAZOCALOS DE CEMENTO**				**18,971.02**
09.01.01.02.02.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08	m	465.72	35.94	16,737.98
09.01.01.02.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL h=15 cm EN DESCANSO Y TRAMO DE AMBIENTE ESCALERA CZ-10	m	64.52	34.61	2,233.04
09.01.01.03	**PINTURA**				**12,853.07**
09.01.01.03.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MUROS EXTERIORES COLOR VERDE MAYO 1033 SA-02	m2	69.86	23.33	1,629.83
09.01.01.03.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05	m2	410.66	20.57	8,447.28
09.01.01.03.03	PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03	m2	96.96	28.63	2,775.96
09.01.01.04	**BARANDAS METALICAS**				**8,784.20**
09.01.01.04.01	BARANDA EN ESCALERA Fe 2", PINTADO CON ESMALTE,DOBRE MARCO TUBULAR DE Fe2"X3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA INSERTA EN PLATINA DE Fe, CON PASAMANOS INTERMEDIO DE Fe1/2"	m	16.70	526.00	8,784.20
09.01.01.05	**SELLOS EN MUROS**				**20,785.84**
09.01.01.05.01	SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS A=19 CM	m	199.96	103.95	20,785.84
09.01.02	**PISO 2**				**127,975.28**
09.01.02.01	**REVOQUES, REVESTIMIENTOS, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS**				**77,910.81**
09.01.02.01.01	**SOLAQUEOS**				**47,227.25**
09.01.02.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	175.22	56.32	9,868.39
09.01.02.01.01.02	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS	m2	227.51	34.23	7,787.67
09.01.02.01.01.03	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS	m2	245.45	34.23	8,401.75
09.01.02.01.01.04	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS	m2	296.39	45.80	13,574.66
09.01.02.01.01.05	BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS	m	5.42	47.65	258.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.02.01.01.06	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES	m2	214.33	34.23	7,336.52
09.01.02.01.02	**TARRAJEOS**				**29,337.50**
09.01.02.01.02.01	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	130.02	48.82	6,347.58
09.01.02.01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	145.63	62.59	9,114.98
09.01.02.01.02.03	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS, MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	265.60	52.24	13,874.94
09.01.02.01.03	**REVESTIMIENTOS EN ESCALERAS**				**1,346.06**
09.01.02.01.03.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm	m	28.92	26.98	780.26
09.01.02.01.03.02	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN PASOS CONTRAPASO Y DESCANSOS DE ESCALERAS PS-09	m2	16.72	33.84	565.80
09.01.02.02	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**				**4,755.61**
09.01.02.02.01	**CONTRAZOCALOS AUTONIVELANTE**				**861.12**
09.01.02.02.01.01	CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)	m	18.72	46.00	861.12
09.01.02.02.02	**CONTRAZOCALOS DE CEMENTO**				**3,894.49**
09.01.02.02.02.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08	m	37.08	35.94	1,332.66
09.01.02.02.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL h=15 cm EN DESCANSO Y TRAMO DE AMBIENTE ESCALERA CZ-10	m	74.02	34.61	2,561.83
09.01.02.03	**PINTURA**				**8,881.61**
09.01.02.03.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MUROS EXTERIORES COLOR VERDE MAYO 1033 SA-02	m2	31.20	23.33	727.90
09.01.02.03.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05	m2	331.78	20.57	6,824.71
09.01.02.03.03	PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03	m2	46.42	28.63	1,329.00
09.01.02.04	**BARANDAS METALICAS**				**14,701.70**
09.01.02.04.01	BARANDA EN ESCALERA Fe 2", PINTADO CON ESMALTE,DOBRE MARCO TUBULAR DE Fe2"X3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA INSERTA EN PLATINA DE Fe, CON PASAMANOS INTERMEDIO DE Fe1/2"	m	7.79	526.00	4,097.54
09.01.02.04.02	PASAMANOS EN ESCALERA TUBO DE Fe 2"	m	40.32	263.00	10,604.16
09.01.02.05	**SELLOS EN MUROS**				**21,725.55**
09.01.02.05.01	SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS A=19 CM	m	209.00	103.95	21,725.55
09.01.03	**PISO 3**				**125,712.34**
09.01.03.01	**REVOQUES, REVESTIMIENTOS, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS**				**86,251.69**
09.01.03.01.01	**SOLAQUEOS**				**48,599.91**
09.01.03.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	212.12	56.32	11,946.60
09.01.03.01.01.02	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS	m2	254.85	34.23	8,723.52
09.01.03.01.01.03	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS	m2	340.09	34.23	11,641.28
09.01.03.01.01.04	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS	m2	167.63	45.80	7,677.45
09.01.03.01.01.05	BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS	m	5.42	47.65	258.26
09.01.03.01.01.06	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES	m2	244.02	34.23	8,352.80
09.01.03.01.02	**TARRAJEOS**				**34,076.19**
09.01.03.01.02.01	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	172.61	48.82	8,426.82
09.01.03.01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	188.12	62.59	11,774.43
09.01.03.01.02.03	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS, MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	265.60	52.24	13,874.94
09.01.03.01.03	**REVESTIMIENTOS EN ESCALERAS**				**3,575.59**
09.01.03.01.03.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm	m	34.60	26.98	933.51
09.01.03.01.03.02	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN PASOS CONTRAPASO Y DESCANSOS DE ESCALERAS PS-09	m2	56.40	33.84	1,908.58
09.01.03.01.03.03	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN LATERALES DE ESCALERAS	m2	12.50	33.84	423.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.03.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE TERRAZO LAVADO	m	12.50	24.84	310.50
09.01.03.02	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**				**2,326.34**
09.01.03.02.01	**CONTRAZOCALOS AUTONIVELANTE**				**861.12**
09.01.03.02.01.01	CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)	m	18.72	46.00	861.12
09.01.03.02.02	**CONTRAZOCALOS DE CEMENTO**				**1,465.22**
09.01.03.02.02.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08	m	34.74	35.94	1,248.56
09.01.03.02.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL h=15 cm EN DESCANSO Y TRAMO DE AMBIENTE ESCALERA CZ-10	m	6.26	34.61	216.66
09.01.03.03	**PINTURA**				**10,883.82**
09.01.03.03.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MUROS EXTERIORES COLOR VERDE MAYO 1033 SA-02	m2	31.20	23.33	727.90
09.01.03.03.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05	m2	374.50	20.57	7,703.47
09.01.03.03.03	PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03	m2	85.66	28.63	2,452.45
09.01.03.04	**SELLOS EN MUROS**				**26,250.49**
09.01.03.04.01	SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS A=19 CM	m	252.53	103.95	26,250.49
10	**ACABADO DE PISOS**				**499,789.67**
10.01	**PISO 1**				**16,673.11**
10.01.01	**CONTRAPISOS**				**16,673.11**
10.01.01.01	CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO	m2	328.34	50.78	16,673.11
10.02	**PISOS**				**64,386.73**
10.02.01	**PISOS DE TERRAZO**				**43,291.63**
10.02.01.01	BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO MONOCAPA 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR VERDE JADE O SIMILAR (PS-02)	m2	328.34	131.85	43,291.63
10.02.02	**ACABADO DE CONCRETO EN PISOS**				**21,095.10**
10.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m	m2	350.01	60.27	21,095.10
10.03	**PISO 2**				**133,611.87**
10.03.01	**CONTRAPISOS**				**18,574.82**
10.03.01.01	CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO	m2	365.79	50.78	18,574.82
10.03.02	**PISOS**				**115,037.05**
10.03.02.01	**PISOS DE CERAMICO**				
10.03.02.01.01	PISO DE CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 45 cm. TIPO CELIMA O SIMILAR PS-07	m2		33.42	
10.03.02.02	**PISOS DE TERRAZO**				**96,458.82**
10.03.02.02.01	BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO MONOCAPA 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR VERDE JADE O SIMILAR (PS-02)	m2	731.58	131.85	96,458.82
10.03.02.03	**ACABADO DE CONCRETO EN PISOS**				**18,578.23**
10.03.02.03.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m	m2	308.25	60.27	18,578.23
10.04	**PISO 3**				**130,031.28**
10.04.01	**CONTRAPISOS**				**18,565.68**
10.04.01.01	CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO	m2	365.61	50.78	18,565.68
10.04.02	**PISOS**				**111,465.60**
10.04.02.01	**PISOS DE TERRAZO**				**96,411.36**
10.04.02.01.01	BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO MONOCAPA 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR VERDE JADE O SIMILAR (PS-02)	m2	731.22	131.85	96,411.36
10.04.02.02	**ACABADO DE CONCRETO EN PISOS**				**15,054.24**
10.04.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m	m2	249.78	60.27	15,054.24
10.05	**ACABADO DE CIELORRASO**				**86,160.12**
10.05.01	**PISO 1**				**27,478.83**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.05.01.01	**CIELO RASOS**				**27,478.83**
10.05.01.01.01	CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003	m2	439.38	62.54	27,478.83
10.05.02	**PISO 2**				**27,478.83**
10.05.02.01	**CIELO RASOS**				**27,478.83**
10.05.02.01.01	CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003	m2	439.38	62.54	27,478.83
10.05.03	**PISO 3**				**31,202.46**
10.05.03.01	**CIELO RASOS**				**31,202.46**
10.05.03.01.01	CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003	m2	498.92	62.54	31,202.46
10.06	**ACCESORIOS, MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**				**68,926.56**
10.06.01	**PISO 1**				**17,338.15**
10.06.01.01	**CLOSET**				**9,244.40**
10.06.01.01.01	CLOSET DE 2 HOJAS DE 2.00X0.475M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN.110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.	und	8.00	945.64	7,565.12
10.06.01.01.02	CLOSET DE 1 HOJA DE 1.10X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN. 110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.C	und	2.00	839.64	1,679.28
10.06.01.02	**SEGURIDAD Y EVACUACION**				**2,833.35**
10.06.01.02.01	**SEÑALIZACION DE EMERGENCIA**				**1,834.80**
10.06.01.02.01.01	CARTEL DE NUMERO DE PISO	und	2.00	20.43	40.86
10.06.01.02.01.02	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	18.00	29.43	529.74
10.06.01.02.01.03	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	20.00	29.43	588.60
10.06.01.02.01.04	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	8.00	43.43	347.44
10.06.01.02.01.05	CARTEL DE AFORO DE PISO	und	2.00	20.43	40.86
10.06.01.02.01.06	CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE	und	5.00	29.43	147.15
10.06.01.02.01.07	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	5.00	28.03	140.15
10.06.01.02.02	**SEÑALIZACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**998.55**
10.06.01.02.02.01	CARTEL EXTINTOR C02 10lb.	und	7.00	29.43	206.01
10.06.01.02.02.02	CARTEL DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	29.43	29.43
10.06.01.02.02.03	CARTEL DE PULSADOR MANUAL	und	7.00	25.53	178.71
10.06.01.02.02.04	CARTEL DE DETECTOR DE HUMO	und	14.00	38.56	539.84
10.06.01.02.02.05	CARTEL DE AVISADOR SONORO	und	1.00	44.56	44.56
10.06.01.03	**EQUIPO DE EXTINTORES**				**3,617.04**
10.06.01.03.01	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE	und	7.00	516.72	3,617.04
10.06.01.04	**OTROS**				**1,643.36**
10.06.01.04.01	BASE DE CONCRETO DE BAJANTES DE TUBERIA DE DESAGUE PLUVIAL 0.20 M X 0.20M, H=1.20M	und	8.00	205.42	1,643.36
10.06.02	**PISO 2**				**25,968.46**
10.06.02.01	**CLOSET**				**13,026.96**
10.06.02.01.01	CLOSET DE 2 HOJAS DE 2.00X0.475M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN.110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.	und	12.00	945.64	11,347.68
10.06.02.01.02	CLOSET DE 1 HOJA DE 1.10X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN. 110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.C	und	2.00	839.64	1,679.28
10.06.02.02	**SEGURIDAD Y EVACUACION**				**3,640.54**
10.06.02.02.01	**SEÑALIZACION DE EMERGENCIA**				**2,781.04**
10.06.02.02.01.01	CARTEL DE NUMERO DE PISO	und	4.00	20.43	81.72

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.06.02.02.01.02	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	16.00	29.43	470.88
10.06.02.02.01.03	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	20.00	29.43	588.60
10.06.02.02.01.04	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	20.00	43.43	868.60
10.06.02.02.01.05	CARTEL DE AFORO DE PISO	und	4.00	20.43	81.72
10.06.02.02.01.06	CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE	und	12.00	29.43	353.16
10.06.02.02.01.07	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	12.00	28.03	336.36
10.06.02.02.02	**SEÑALIZACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**859.50**
10.06.02.02.02.01	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.	und	18.00	29.43	529.74
10.06.02.02.02.02	CARTEL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO	und	6.00	29.43	176.58
10.06.02.02.02.03	CARTEL DE PULSADOR MANUAL	und	6.00	25.53	153.18
10.06.02.03	**EQUIPO DE EXTINTORES**				**9,300.96**
10.06.02.03.01	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE	und	18.00	516.72	9,300.96
10.06.03	**PISO 3**				**25,619.95**
10.06.03.01	**CLOSET**				**11,825.68**
10.06.03.01.01	CLOSET DE 2 HOJAS DE 2.00X0.475M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN.110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.	und	10.00	945.64	9,456.40
10.06.03.01.02	CLOSET DE 1 HOJA DE 1.10X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN. 110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.C	und	2.00	839.64	1,679.28
10.06.03.01.03	CLOSET DE 1 HOJA DE 2.00X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN. 110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.	und	1.00	690.00	690.00
10.06.03.02	**SEGURIDAD Y EVACUACION**				**3,671.63**
10.06.03.02.01	**SEÑALIZACION DE EMERGENCIA**				**2,633.89**
10.06.03.02.01.01	CARTEL DE NUMERO DE PISO	und	4.00	20.43	81.72
10.06.03.02.01.02	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	16.00	29.43	470.88
10.06.03.02.01.03	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	15.00	29.43	441.45
10.06.03.02.01.04	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	20.00	43.43	868.60
10.06.03.02.01.05	CARTEL DE AFORO DE PISO	und	4.00	20.43	81.72
10.06.03.02.01.06	CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE	und	12.00	29.43	353.16
10.06.03.02.01.07	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	12.00	28.03	336.36
10.06.03.02.02	**SEÑALIZACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**1,037.74**
10.06.03.02.02.01	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.	und	18.00	29.43	529.74
10.06.03.02.02.02	CARTEL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO	und	6.00	29.43	176.58
10.06.03.02.02.03	CARTEL DE PULSADOR MANUAL	und	6.00	25.53	153.18
10.06.03.02.02.04	CARTEL DE AVISADOR SONORO	und	4.00	44.56	178.24
10.06.03.03	**EQUIPO DE EXTINTORES**				**9,300.96**
10.06.03.03.01	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE	und	18.00	516.72	9,300.96
10.06.03.04	**OTROS**				**821.68**
10.06.03.04.01	BASE DE CONCRETO DE BAJANTES DE TUBERIA DE DESAGUE PLUVIAL 0.20 M X 0.20M, H=1.20M	und	4.00	205.42	821.68
11	**INSTALACIONES DE SERVICIO**				**473,624.64**
11.01	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**372,102.02**
11.01.01	**PISO 1**				**153,759.08**
11.01.01.01	**SALIDA PARA LUMINARIAS**				**17,790.38**
11.01.01.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO PARA ADOSAR INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	79.00	161.40	12,750.60
11.01.01.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	3.00	168.99	506.97

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.01.01.01.03	SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	13.00	225.47	2,931.11
11.01.01.01.04	SALIDA DE BRAQUETE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	10.00	160.17	1,601.70
11.01.01.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**				**830.15**
11.01.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	2.00	113.55	227.10
11.01.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	5.00	120.61	603.05
11.01.01.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**				**15,503.52**
11.01.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO SNPT	pto	5.00	181.06	905.30
11.01.01.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED	pto	57.00	171.57	9,779.49
11.01.01.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	23.00	209.51	4,818.73
11.01.01.04	**INTERRUPTORES**				**784.74**
11.01.01.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS	pto	2.00	79.82	159.64
11.01.01.04.02	INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE PLACA Y DADOS	pto	5.00	125.02	625.10
11.01.01.05	**TOMACORRIENTES**				**10,026.85**
11.01.01.05.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO	pto	5.00	83.61	418.05
11.01.01.05.02	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED O SNPT	pto	57.00	121.72	6,938.04
11.01.01.05.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED	pto	23.00	116.12	2,670.76
11.01.01.06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE**				**1,111.64**
11.01.01.06.01	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM	und	14.00	46.42	649.88
11.01.01.06.02	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 2 200X200X100MM	und	8.00	57.72	461.76
11.01.01.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				**22,612.43**
11.01.01.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm	m	1,127.24	20.06	22,612.43
11.01.01.08	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES**				**42,934.06**
11.01.01.08.01	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)	m	1,565.25	13.43	21,021.31
11.01.01.08.02	CABLE ELECTRICO 2-1x2.5mm2(F+N) LSOH+1x25mm2LSOH/(T)	m	1,489.65	14.71	21,912.75
11.01.01.09	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS**				**18,348.40**
11.01.01.09.01	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-MCR,40 POLOS	und	1.00	4,976.92	4,976.92
11.01.01.09.02	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-MCR, 46 POLOS	und	1.00	4,976.92	4,976.92
11.01.01.09.03	TABLERO ELECTRICO ESTABILIZADO TES-AIP 72 POLOS	und	1.00	8,394.56	8,394.56
11.01.01.10	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**				**23,816.91**
11.01.01.10.01	**SUMINISTRO E INSTALACION**				**23,816.91**
11.01.01.10.01.01	LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT, MONTAJE ADOSADO	und	11.00	246.22	2,708.42
11.01.01.10.01.02	LUMINARIA IH 34W HERMETICA, MONTAJE ADOSADO	und	3.00	205.92	617.76
11.01.01.10.01.03	LUMINARIA TL 38W PLAFON CON REJILLA, MONTAJE ADOSADO	und	48.00	246.22	11,818.56
11.01.01.10.01.04	LUMINARIA TLL 38W REJILLA LINEAL, MONTAJE ADOSADO	und	20.00	246.22	4,924.40
11.01.01.10.01.05	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und	13.00	288.29	3,747.77
11.01.01.11	**EQUIPOS ELECTRICOS**				
11.01.02	**PISO 2**				**106,342.52**
11.01.02.01	**SALIDA PARA LUMINARIAS**				**17,521.18**
11.01.02.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO PARA ADOSAR INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	89.00	161.40	14,364.60
11.01.02.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	14.00	225.47	3,156.58
11.01.02.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**				**723.66**
11.01.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	6.00	120.61	723.66
11.01.02.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**				**8,401.08**
11.01.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO SNPT	pto	6.00	181.06	1,086.36
11.01.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED	pto	6.00	171.57	1,029.42
11.01.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	30.00	209.51	6,285.30

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.01.02.04	**INTERRUPTORES**				**750.12**
11.01.02.04.01	INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE PLACA Y DADOS	pto	6.00	125.02	750.12
11.01.02.05	**TOMACORRIENTES**				**4,631.97**
11.01.02.05.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO	pto	5.00	83.61	418.05
11.01.02.05.02	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED O SNPT	pto	6.00	121.72	730.32
11.01.02.05.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED	pto	30.00	116.12	3,483.60
11.01.02.06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE**				**504.10**
11.01.02.06.01	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 1 150X150X75MM	und	7.00	46.42	324.94
11.01.02.06.02	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 3 250X250X100MM	und	3.00	59.72	179.16
11.01.02.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				**16,261.64**
11.01.02.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm	m	810.65	20.06	16,261.64
11.01.02.08	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES**				**31,599.13**
11.01.02.08.01	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)	m	844.57	13.43	11,342.58
11.01.02.08.02	CABLE ELECTRICO 2-1x2.5mm2(F+N) LSOH+1x25mm2LSOH/(T)	m	1,377.06	14.71	20,256.55
11.01.02.09	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**				**25,949.64**
11.01.02.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACION**				**25,949.64**
11.01.02.09.01.01	LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT, MONTAJE ADOSADO	und	11.00	246.22	2,708.42
11.01.02.09.01.02	LUMINARIA TL 38W PLAFON CON REJILLA, MONTAJE ADOSADO	und	54.00	246.22	13,295.88
11.01.02.09.01.03	LUMINARIA TLL 38W REJILLA LINEAL, MONTAJE ADOSADO	und	24.00	246.22	5,909.28
11.01.02.09.01.04	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und	14.00	288.29	4,036.06
11.01.03	**PISO 3**				**112,000.42**
11.01.03.01	**SALIDA PARA LUMINARIAS**				**17,521.18**
11.01.03.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO PARA ADOSAR INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	89.00	161.40	14,364.60
11.01.03.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	14.00	225.47	3,156.58
11.01.03.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**				**723.66**
11.01.03.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	6.00	120.61	723.66
11.01.03.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**				**8,401.08**
11.01.03.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO SNPT	pto	6.00	181.06	1,086.36
11.01.03.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED	pto	6.00	171.57	1,029.42
11.01.03.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	30.00	209.51	6,285.30
11.01.03.04	**INTERRUPTORES**				**750.12**
11.01.03.04.01	INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE PLACA Y DADOS	pto	6.00	125.02	750.12
11.01.03.05	**TOMACORRIENTES**				**4,631.97**
11.01.03.05.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO	pto	5.00	83.61	418.05
11.01.03.05.02	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED O SNPT	pto	6.00	121.72	730.32
11.01.03.05.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED	pto	30.00	116.12	3,483.60
11.01.03.06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE**				**504.10**
11.01.03.06.01	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 1 150X150X75MM	und	7.00	46.42	324.94
11.01.03.06.02	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° TIPO 3 250X250X100MM	und	3.00	59.72	179.16
11.01.03.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				**18,029.13**
11.01.03.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm	m	898.76	20.06	18,029.13
11.01.03.08	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES**				**35,489.54**
11.01.03.08.01	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)	m	721.56	13.43	9,690.55
11.01.03.08.02	CABLE ELECTRICO 2-1x2.5mm2(F+N) LSOH+1x25mm2LSOH/(T)	m	1,753.84	14.71	25,798.99
11.01.03.09	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**				**25,949.64**
11.01.03.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACION**				**25,949.64**
11.01.03.09.01.01	LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT, MONTAJE ADOSADO	und	24.00	246.22	5,909.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.01.03.09.01.02	LUMINARIA TL 38W PLAFON CON REJILLA, MONTAJE ADOSADO	und	54.00	246.22	13,295.88
11.01.03.09.01.03	LUMINARIA TLL 38W REJILLA LINEAL, MONTAJE ADOSADO	und	11.00	246.22	2,708.42
11.01.03.09.01.04	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und	14.00	288.29	4,036.06
11.02	**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**				**21,291.25**
11.02.01	**PISO 1**				**11,246.25**
11.02.01.01	**SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS**				**1,279.64**
11.02.01.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	4.00	146.85	587.40
11.02.01.01.02	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA	pto	2.00	199.27	398.54
11.02.01.01.03	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	1.00	146.85	146.85
11.02.01.01.04	SALIDA PARA PANEL PRINCIPAL DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS	pto	1.00	146.85	146.85
11.02.01.02	**CAJAS DE PASE PARA ALARMA CONTRA INCENDIO**				**89.94**
11.02.01.02.01	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50mm COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	43.52	43.52
11.02.01.02.02	CAJA DE PASE F°G° 150X150X75mm COLOR NATURAL EMPOTRADA EN MURO - SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	46.42	46.42
11.02.01.03	**TUBERIAS INTERIORES PARA ALARMA CONTRA INCEDIO**				**1,458.21**
11.02.01.03.01	TUBERIA PVC -P 25mmØ	m	11.32	26.83	303.72
11.02.01.03.02	TUBERIA PVC -P 20mmØ	m	52.69	21.47	1,131.25
11.02.01.03.03	TUBERIA CONDUIT EMT Ø=20mm	m	0.94	24.72	23.24
11.02.01.04	**EQUIPAMIENTO**				**2,282.76**
11.02.01.04.01	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL - PANEL DE CONTROL	und	1.00	1,260.48	1,260.48
11.02.01.04.02	DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR	und	4.00	102.39	409.56
11.02.01.04.03	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO	und	1.00	108.48	108.48
11.02.01.04.04	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und	1.00	504.24	504.24
11.02.01.05	**CABLE DE SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO**				**6,135.70**
11.02.01.05.01	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG	m	65.00	81.65	5,307.25
11.02.01.05.02	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG	m	9.00	92.05	828.45
11.02.02	**PISO 2**				**7,034.56**
11.02.02.01	**SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS**				**346.12**
11.02.02.01.01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA	pto	1.00	199.27	199.27
11.02.02.01.02	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	1.00	146.85	146.85
11.02.02.02	**CAJAS DE PASE PARA ALARMA CONTRA INCENDIO**				**217.60**
11.02.02.02.01	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50mm COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	5.00	43.52	217.60
11.02.02.03	**TUBERIAS INTERIORES PARA ALARMA CONTRA INCEDIO**				**1,141.67**
11.02.02.03.01	TUBERIA PVC -P 20mmØ	m	52.30	21.47	1,122.88
11.02.02.03.02	TUBERIA CONDUIT EMT Ø=20mm	m	0.76	24.72	18.79
11.02.02.04	**EQUIPAMIENTO**				**612.72**
11.02.02.04.01	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO	und	1.00	108.48	108.48
11.02.02.04.02	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und	1.00	504.24	504.24
11.02.02.05	**CABLE DE SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO**				**4,716.45**
11.02.02.05.01	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG	m	51.00	81.65	4,164.15
11.02.02.05.02	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG	m	6.00	92.05	552.30
11.02.03	**PISO 3**				**3,010.44**
11.02.03.01	**SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS**				**346.12**
11.02.03.01.01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA	pto	1.00	199.27	199.27
11.02.03.01.02	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	1.00	146.85	146.85
11.02.03.02	**CAJAS DE PASE PARA ALARMA CONTRA INCENDIO**				**261.12**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.02.03.02.01	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50mm COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	6.00	43.52	261.12
11.02.03.03	**TUBERIAS INTERIORES PARA ALARMA CONTRA INCEDIO**				**371.23**
11.02.03.03.01	TUBERIA PVC -P 20mmØ	m	16.45	21.47	353.18
11.02.03.03.02	TUBERIA CONDUIT EMT Ø=20mm	m	0.73	24.72	18.05
11.02.03.04	**EQUIPAMIENTO**				**612.72**
11.02.03.04.01	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO	und	1.00	108.48	108.48
11.02.03.04.02	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und	1.00	504.24	504.24
11.02.03.05	**CABLE DE SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO**				**1,419.25**
11.02.03.05.01	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG	m	14.00	81.65	1,143.10
11.02.03.05.02	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG	m	3.00	92.05	276.15
11.03	**SISTEMAS DE COMUNICACIONES, VIGILANCIA Y CONTROL**				**76,912.53**
11.03.01	**PISO 1**				**28,886.79**
11.03.01.01	**SALIDAS DE COMUNICACIONES**				**18,310.55**
11.03.01.01.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**3,397.65**
11.03.01.01.01.01	SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA	und	5.00	158.10	790.50
11.03.01.01.01.02	SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE TECHO SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO	und	5.00	294.42	1,472.10
11.03.01.01.01.03	CABLE HDMI	m	47.00	24.15	1,135.05
11.03.01.01.02	**SISTEMA TV CABLE**				**208.00**
11.03.01.01.02.01	SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und	5.00	41.60	208.00
11.03.01.01.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**14,704.90**
11.03.01.01.03.01	CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts	m	670.00	8.72	5,842.40
11.03.01.01.03.02	PATCH CORD CAT6A 1 mts	und	10.00	115.74	1,157.40
11.03.01.01.03.03	LINE CORD CAT6A 3 mts	und	10.00	196.74	1,967.40
11.03.01.01.03.04	PATCH CORD FO 1 mts	und	10.00	369.74	3,697.40
11.03.01.01.03.05	SALIDA PARA ACCESS POINT PARA AULA - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und	5.00	42.60	213.00
11.03.01.01.03.06	SALIDA PUNTO A INTERNET PARA PC DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und	2.00	42.60	85.20
11.03.01.01.03.07	SALIDA PUNTO A INTERNET PARA PC - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und	39.00	42.60	1,661.40
11.03.01.01.03.08	SALIDA PUNTO DE ALARMA SONORA - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - CONECTOR DE AUDIO	und	1.00	38.10	38.10
11.03.01.01.03.09	SALIDA PARA CCTV - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und	1.00	42.60	42.60
11.03.01.02	**TUBERIA**				**9,355.92**
11.03.01.02.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**1,596.71**
11.03.01.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA AUDIO Y VIDEO	m	50.29	31.75	1,596.71
11.03.01.02.02	**SISTEMA TV CABLE**				**2,807.21**
11.03.01.02.02.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE	m	50.90	31.75	1,616.08
11.03.01.02.02.02	TUBERIA PVC-SAP 1"Ø SISTEMA TV CABLE	m	35.62	33.44	1,191.13
11.03.01.02.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**4,952.00**
11.03.01.02.03.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	65.84	31.75	2,090.42
11.03.01.02.03.02	TUBERIA PVC-SAP 1"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	17.85	33.68	601.19
11.03.01.02.03.03	TUBERIA PVC-SAP 2 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	2.08	40.09	83.39
11.03.01.02.03.04	TUBERIA PVC-SAP 1 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	35.37	41.06	1,452.29
11.03.01.02.03.05	TUBERIA PVC-SAP 2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	18.77	38.61	724.71
11.03.01.03	**UNIONES DE TUBERIAS**				**1,220.32**
11.03.01.03.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**217.60**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.03.01.03.01.01	CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO	und	5.00	43.52	217.60
11.03.01.03.02	**SISTEMA TV CABLE**				**178.88**
11.03.01.03.02.01	CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE	und	2.00	45.92	91.84
11.03.01.03.02.02	CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO	und	2.00	43.52	87.04
11.03.01.03.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**823.84**
11.03.01.03.03.01	CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm EMPOTRADA EN MURO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	6.00	46.42	278.52
11.03.01.03.03.02	CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm EMPOTRADA EN TABIQUE FALSO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	4.00	43.52	174.08
11.03.01.03.03.03	CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	2.00	46.42	92.84
11.03.01.03.03.04	CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm EMPOTRADA EN MURO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	3.00	43.52	130.56
11.03.01.03.03.05	CAJA DE PASO F°G° 200X200X75mm EMPOTRADA EN PISO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	2.00	73.92	147.84
11.03.02	**PISO 2**				**27,846.12**
11.03.02.01	**SALIDAS DE COMUNICACIONES**				**15,076.83**
11.03.02.01.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**4,284.87**
11.03.02.01.01.01	SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA	und	6.00	158.10	948.60
11.03.02.01.01.02	SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE TECHO SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO	und	6.00	294.42	1,766.52
11.03.02.01.01.03	CABLE HDMI	m	65.00	24.15	1,569.75
11.03.02.01.02	**SISTEMA TV CABLE**				**249.60**
11.03.02.01.02.01	SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und	6.00	41.60	249.60
11.03.02.01.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**10,542.36**
11.03.02.01.03.01	CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts	m	368.00	8.72	3,208.96
11.03.02.01.03.02	PATCH CORD CAT6A 1 mts	und	10.00	115.74	1,157.40
11.03.02.01.03.03	LINE CORD CAT6A 3 mts	und	10.00	196.74	1,967.40
11.03.02.01.03.04	PATCH CORD FO 1 mts	und	10.00	369.74	3,697.40
11.03.02.01.03.05	SALIDA PARA ACCESS POINT PARA AULA - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und	6.00	42.60	255.60
11.03.02.01.03.06	SALIDA PUNTO A INTERNET PARA PC DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und	6.00	42.60	255.60
11.03.02.02	**TUBERIA**				**11,860.79**
11.03.02.02.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**1,795.46**
11.03.02.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA AUDIO Y VIDEO	m	56.55	31.75	1,795.46
11.03.02.02.02	**SISTEMA TV CABLE**				**4,453.09**
11.03.02.02.02.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE	m	102.76	31.75	3,262.63
11.03.02.02.02.02	TUBERIA PVC-SAP 1"Ø SISTEMA TV CABLE	m	35.60	33.44	1,190.46
11.03.02.02.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**5,612.24**
11.03.02.02.03.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	168.28	31.75	5,342.89
11.03.02.02.03.02	TUBERIA PVC-SAP 1 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	6.56	41.06	269.35
11.03.02.03	**UNIONES DE TUBERIAS**				**908.50**
11.03.02.03.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**261.12**
11.03.02.03.01.01	CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO	und	6.00	43.52	261.12
11.03.02.03.02	**SISTEMA TV CABLE**				**222.40**
11.03.02.03.02.01	CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	1.00	43.52	43.52
11.03.02.03.02.02	CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE	und	2.00	45.92	91.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.03.02.03.02.03	CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO	und	2.00	43.52	87.04
11.03.02.03.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**424.98**
11.03.02.03.03.01	CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	1.00	46.42	46.42
11.03.02.03.03.02	CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	1.00	43.52	43.52
11.03.02.03.03.03	CAJA DE PASO F°G° 200X200X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	1.00	73.92	73.92
11.03.02.03.03.04	CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm EMPOTRADA EN TABIQUE FALSO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	6.00	43.52	261.12
11.03.03	**PISO 3**				**20,179.62**
11.03.03.01	**SALIDAS DE COMUNICACIONES**				**12,664.73**
11.03.03.01.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**4,526.37**
11.03.03.01.01.01	SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA	und	6.00	158.10	948.60
11.03.03.01.01.02	SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE TECHO SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO	und	6.00	294.42	1,766.52
11.03.03.01.01.03	CABLE HDMI	m	75.00	24.15	1,811.25
11.03.03.01.02	**SISTEMA TV CABLE**				**124.80**
11.03.03.01.02.01	SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und	3.00	41.60	124.80
11.03.03.01.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**8,013.56**
11.03.03.01.03.01	CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts	m	78.00	8.72	680.16
11.03.03.01.03.02	PATCH CORD CAT6A 1 mts	und	10.00	115.74	1,157.40
11.03.03.01.03.03	LINE CORD CAT6A 3 mts	und	10.00	196.74	1,967.40
11.03.03.01.03.04	PATCH CORD FO 1 mts	und	10.00	369.74	3,697.40
11.03.03.01.03.05	SALIDA PARA ACCESS POINT PARA AULA - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und	6.00	42.60	255.60
11.03.03.01.03.06	SALIDA PUNTO A INTERNET PARA PC DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und	6.00	42.60	255.60
11.03.03.02	**TUBERIA**				**6,693.43**
11.03.03.02.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**1,798.00**
11.03.03.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA AUDIO Y VIDEO	m	56.63	31.75	1,798.00
11.03.03.02.02	**SISTEMA TV CABLE**				**3,463.82**
11.03.03.02.02.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE	m	104.61	31.75	3,321.37
11.03.03.02.02.02	TUBERIA PVC-SAP 1"Ø SISTEMA TV CABLE	m	4.26	33.44	142.45
11.03.03.02.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**1,431.61**
11.03.03.02.03.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	45.09	31.75	1,431.61
11.03.03.03	**UNIONES DE TUBERIAS**				**821.46**
11.03.03.03.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**261.12**
11.03.03.03.01.01	CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO	und	6.00	43.52	261.12
11.03.03.03.02	**SISTEMA TV CABLE**				**178.88**
11.03.03.03.02.01	CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	1.00	43.52	43.52
11.03.03.03.02.02	CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE	und	2.00	45.92	91.84
11.03.03.03.02.03	CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO	und	1.00	43.52	43.52
11.03.03.03.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**381.46**
11.03.03.03.03.01	CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	1.00	46.42	46.42
11.03.03.03.03.02	CAJA DE PASO F°G° 200X200X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	1.00	73.92	73.92
11.03.03.03.03.03	CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm EMPOTRADA EN TABIQUE FALSO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	und	6.00	43.52	261.12

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.04	**INSTALACIONES DE AGUA**				**3,318.84**
11.04.01	**PISO 1**				**2,098.99**
11.04.01.01	**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**				**2,098.99**
11.04.01.01.01	**RED DE RECOLECCION DE DRENAJE PLUVIAL**				**2,098.99**
11.04.01.01.01.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	45.65	45.98	2,098.99
11.04.02	**PISO 3**				**1,219.85**
11.04.02.01	**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**				**1,219.85**
11.04.02.01.01	**RED DE RECOLECCION DE DRENAJE PLUVIAL**				**567.85**
11.04.02.01.01.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	12.35	45.98	567.85
11.04.02.01.02	**ACCESORIOS PARA REDES DE DRENAJE PLUVIAL**				**652.00**
11.04.02.01.02.01	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und	5.00	92.74	463.70
11.04.02.01.02.02	REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"	und	5.00	37.66	188.30
12	**SUPERESTRUCTURA**				**901,665.18**
12.01	**ESTRUCTURAS**				**319,698.74**
12.01.01	**PISO 1**				**126,772.74**
12.01.01.01	**PLACAS**				**48,482.00**
12.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	10.00	839.39	8,393.90
12.01.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	68.38	104.83	7,168.28
12.01.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4,280.56	7.49	32,061.39
12.01.01.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	167.99	5.11	858.43
12.01.01.02	**COLUMNAS**				**78,290.74**
12.01.01.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	13.23	843.45	11,158.84
12.01.01.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	99.61	104.83	10,442.12
12.01.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7,500.77	7.49	56,180.77
12.01.01.02.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	99.61	5.11	509.01
12.01.02	**PISO 2**				**97,423.45**
12.01.02.01	**PLACAS**				**42,074.60**
12.01.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	7.42	839.39	6,228.27
12.01.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	124.68	104.83	13,070.20
12.01.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,955.81	7.49	22,139.02
12.01.02.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	124.68	5.11	637.11
12.01.02.02	**COLUMNAS**				**55,348.85**
12.01.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	9.79	843.45	8,257.38
12.01.02.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	74.14	104.83	7,772.10
12.01.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,199.00	7.49	38,940.51
12.01.02.02.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	74.14	5.11	378.86
12.01.03	**PISO 3**				**95,502.55**
12.01.03.01	**PLACAS**				**38,123.66**
12.01.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	9.44	839.39	7,923.84
12.01.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	144.71	104.83	15,169.95
12.01.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,907.93	7.49	14,290.40
12.01.03.01.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	144.71	5.11	739.47
12.01.03.02	**COLUMNAS**				**57,378.89**
12.01.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	9.98	843.45	8,417.63
12.01.03.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	78.74	104.83	8,254.31
12.01.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,381.12	7.49	40,304.59
12.01.03.02.04	CURADO DE CONCRETO VERTICALES	m2	78.74	5.11	402.36
12.02	**PISOS SUPERIORES**				**208,944.59**
12.02.01	**PISO 1**				**78,346.95**
12.02.01.01	**VIGAS**				**78,346.95**
12.02.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	13.04	802.56	10,465.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.02.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	226.78	119.26	27,045.78
12.02.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,374.53	7.49	40,255.23
12.02.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	226.78	2.56	580.56
12.02.02	**PISO 2**				**60,879.69**
12.02.02.01	**VIGAS**				**60,879.69**
12.02.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	13.04	802.56	10,465.38
12.02.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	84.25	119.26	10,047.66
12.02.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,360.61	7.49	40,150.97
12.02.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	84.25	2.56	215.68
12.02.03	**PISO 3**				**69,717.95**
12.02.03.01	**VIGAS**				**42,116.47**
12.02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	13.52	802.56	10,850.61
12.02.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	91.11	119.26	10,865.78
12.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,692.16	7.49	20,164.28
12.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	92.11	2.56	235.80
12.02.03.02	**VIGA CANAL**				**27,601.48**
12.02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGA CANAL f'c=280 kg/cm2. TIPO I	m3	18.59	802.56	14,919.59
12.02.03.02.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGA CANAL	m2	89.45	119.26	10,667.81
12.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	238.33	7.49	1,785.09
12.02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	89.45	2.56	228.99
12.03	**TECHOS**				**135,857.86**
12.03.01	**PISO 1**				**30,828.08**
12.03.01.01	**LOSAS MACIZAS**				**30,828.08**
12.03.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	27.03	855.17	23,115.25
12.03.01.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	14.62	116.25	1,699.58
12.03.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	797.84	7.49	5,975.82
12.03.01.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	14.62	2.56	37.43
12.03.02	**PISO 2**				**30,828.08**
12.03.02.01	**LOSAS MACIZAS**				**30,828.08**
12.03.02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I	m3	27.03	855.17	23,115.25
12.03.02.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	14.62	116.25	1,699.58
12.03.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	797.84	7.49	5,975.82
12.03.02.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	14.62	2.56	37.43
12.03.03	**PISO 3**				**74,201.70**
12.03.03.01	**LOSAS ALIGERADAS**				**74,201.70**
12.03.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I	m3	74.05	802.56	59,429.57
12.03.03.01.02	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS	m2	12.80	95.11	1,217.41
12.03.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,030.00	7.49	7,714.70
12.03.03.01.04	LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m	und	1,305.00	4.45	5,807.25
12.03.03.01.05	CURADO DE CONCRETO	m2	12.80	2.56	32.77
12.04	**PAREDES INTERNAS Y TABIQUES**				**237,163.99**
12.04.01	**PISO 1**				**107,697.77**
12.04.01.01	**MUROS DE ALBAÑILERIA**				**7,911.92**
12.04.01.01.01	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m	m2	35.34	223.88	7,911.92
12.04.01.02	**COLUMNETAS DE CONCRETO**				**1,921.01**
12.04.01.02.01	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4	m3	0.83	1,561.79	1,296.29
12.04.01.02.02	COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM	m3	0.40	1,561.79	624.72
12.04.01.03	**VIGAS SOLERAS**				**408.12**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.04.01.03.01	VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)	m3	0.22	1,569.68	345.33
12.04.01.03.02	VIGA SOLERA EN PARAPETO DE AZOTEA 0.15x0.10m	m3	0.04	1,569.68	62.79
12.04.01.04	**POYOS DE CONCRETO**				**1,011.68**
12.04.01.04.01	POYO DE CONCRETO EN VENTANAS h=0.10m	m2	2.02	366.55	740.43
12.04.01.04.02	POYO DE CONCRETO EN SSHH h=0.10m	m2	0.74	366.55	271.25
12.04.01.05	**MESONES DE CONCRETO**				**1,876.66**
12.04.01.05.01	MESON DE CONCRETO ARMADO EN SSHH 1.00X1.00 EN INICIAL PARA LAVATORIO DE SOBREPONER	m2	3.40	551.96	1,876.66
12.04.01.06	**TABIQUERIA SECA DRYWALL Y SIMILAR**				**17,369.14**
12.04.01.06.01	TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01	m2	1.53	190.46	291.40
12.04.01.06.02	TABIQUE SECO RH SANITARIO, 1 PLACA RH POR LADO + 01 PLACA DE FIBROCEMENTO 8mm,INCLUIDO MASILLADO; DR-04	m2	95.04	179.69	17,077.74
12.04.01.07	**MAMPARAS, VENTANAS Y PUERTAS**				**77,199.24**
12.04.01.07.01	**VENTANAS**				**7,498.00**
12.04.01.07.01.01	**VENTANAS DE ALUMINIO (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**4,618.00**
12.04.01.07.01.01.01	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A	und	3.00	960.00	2,880.00
12.04.01.07.01.01.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04	und	2.00	869.00	1,738.00
12.04.01.07.01.02	**REJAS EN VENTANAS**				**2,880.00**
12.04.01.07.01.02.01	REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-09	und	6.00	480.00	2,880.00
12.04.01.07.02	**PUERTAS**				**64,008.20**
12.04.01.07.02.01	**PUERTAS DE MADERA**				**10,448.20**
12.04.01.07.02.01.01	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, COLOR NIEBLA RAL 7035 P-04 / P-04A /0.90X2.10m	und	5.00	2,089.64	10,448.20
12.04.01.07.02.02	**PUERTAS METALICAS**				**53,560.00**
12.04.01.07.02.02.01	PUERTAS Y DIVISIONES DE BAÑO METALICAS ACABADO PINTURA EPOXICO COLOR POR DEFINIR CON CERRADURA Y PESTILLO AL INTERIOR Y CON TIRADOR DE ACERO INOX. CON ESTRUCTURA PARANTES DE FE TUBO CUADRADO DE 1 1/2" x 1 1/2" O SIMILAR. P-08A	und	13.00	4,120.00	53,560.00
12.04.01.07.03	**CERRAJERIA**				**5,693.04**
12.04.01.07.03.01	BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)	und	5.00	75.66	378.30
12.04.01.07.03.02	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE	und	5.00	126.24	631.20
12.04.01.07.03.03	CERRADURA Y PESTILLO EN PUERTAS METALICAS	und	13.00	248.24	3,227.12
12.04.01.07.03.04	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE AL EXTERIOR	und	13.00	53.42	694.46
12.04.01.07.03.05	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS	und	13.00	38.72	503.36
12.04.01.07.03.06	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA	und	5.00	51.72	258.60
12.04.02	**PISO 2**				**90,806.70**
12.04.02.01	**MUROS DE ALBAÑILERIA**				**20,097.71**
12.04.02.01.01	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m	m2	89.77	223.88	20,097.71
12.04.02.02	**COLUMNETAS DE CONCRETO**				**1,921.01**
12.04.02.02.01	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4	m3	0.83	1,561.79	1,296.29
12.04.02.02.02	COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM	m3	0.40	1,561.79	624.72
12.04.02.03	**VIGAS SOLERAS**				**408.12**
12.04.02.03.01	VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)	m3	0.22	1,569.68	345.33
12.04.02.03.02	VIGA SOLERA EN PARAPETO DE AZOTEA 0.15x0.10m	m3	0.04	1,569.68	62.79
12.04.02.04	**POYOS DE CONCRETO**				**5,317.77**
12.04.02.04.01	POYO DE CONCRETO EN SSHH h=0.10m	m2	1.90	366.55	696.45
12.04.02.04.02	POYO DE CONCRETO EN CLOSET h=0.15m	m2	11.60	398.39	4,621.32

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.04.02.05	**MESONES DE CONCRETO**				**215.26**
12.04.02.05.01	MESON DE CONCRETO ARMADO EN SSHH 1.00X1.00 EN INICIAL PARA LAVATORIO DE SOBREPONER	m2	0.39	551.96	215.26
12.04.02.06	**TABIQUERIA SECA DRYWALL Y SIMILAR**				**3,951.35**
12.04.02.06.01	TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01	m2	1.30	190.46	247.60
12.04.02.06.02	TABIQUE SECO RH SANITARIO, 1 PLACA RH POR LADO + 01 PLACA DE FIBROCEMENTO 8mm,INCLUIDO MASILLADO; DR-04	m2	15.13	179.69	2,718.71
12.04.02.06.03	TABIQUE SECO ST COMPOSICIÓN 1 PLACA ST DE 10 mm, CON REFUERZO DE MADERA AL INTERIOR + TABIQUE VOLCANITA ST O SIMILAR, INCL MASILLADA;DR-05	m2	5.74	171.61	985.04
12.04.02.07	**MAMPARAS, VENTANAS Y PUERTAS**				**58,895.48**
12.04.02.07.01	**VENTANAS**				**7,665.00**
12.04.02.07.01.01	**VENTANAS DE ALUMINIO (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**5,745.00**
12.04.02.07.01.01.01	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A	und	3.00	960.00	2,880.00
12.04.02.07.01.01.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04	und	2.00	869.00	1,738.00
12.04.02.07.01.01.03	VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und	2.00	563.50	1,127.00
12.04.02.07.01.02	**REJAS EN VENTANAS**				**1,920.00**
12.04.02.07.01.02.01	REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-09	und	4.00	480.00	1,920.00
12.04.02.07.02	**PUERTAS**				**47,072.48**
12.04.02.07.02.01	**PUERTAS DE MADERA**				**14,112.48**
12.04.02.07.02.01.01	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, P-03 / P-03A /0.90X2.10m	und	3.00	1,884.64	5,653.92
12.04.02.07.02.01.02	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, COLOR NIEBLA RAL 7035 P-04 / P-04A /0.90X2.10m	und	2.00	2,089.64	4,179.28
12.04.02.07.02.01.03	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, COLOR NIEBLA 2191MATE MARCO DE TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO. P-11 /0.	und	2.00	2,139.64	4,279.28
12.04.02.07.02.02	**PUERTAS METALICAS**				**32,960.00**
12.04.02.07.02.02.01	PUERTAS Y DIVISIONES DE BAÑO METALICAS ACABADO PINTURA EPOXICO COLOR POR DEFINIR CON CERRADURA Y PESTILLO AL INTERIOR Y CON TIRADOR DE ACERO INOX. CON ESTRUCTURA PARANTES DE FE TUBO CUADRADO DE 1 1/2" x 1 1/2" O SIMILAR. P-08A	und	8.00	4,120.00	32,960.00
12.04.02.07.03	**CERRAJERIA**				**4,158.00**
12.04.02.07.03.01	BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)	und	7.00	75.66	529.62
12.04.02.07.03.02	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE	und	7.00	126.24	883.68
12.04.02.07.03.03	CERRADURA Y PESTILLO EN PUERTAS METALICAS	und	7.00	248.24	1,737.68
12.04.02.07.03.04	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE AL EXTERIOR	und	7.00	53.42	373.94
12.04.02.07.03.05	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS	und	7.00	38.72	271.04
12.04.02.07.03.06	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA	und	7.00	51.72	362.04
12.04.03	**PISO 3**				**38,659.52**
12.04.03.01	**MUROS DE ALBAÑILERIA**				**19,558.16**
12.04.03.01.01	MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m	m2	87.36	223.88	19,558.16
12.04.03.02	**COLUMNETAS DE CONCRETO**				**3,232.90**
12.04.03.02.01	COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4	m3	0.28	1,561.79	437.30
12.04.03.02.02	COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM	m3	1.79	1,561.79	2,795.60
12.04.03.03	**VIGAS SOLERAS**				**1,318.53**
12.04.03.03.01	VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)	m3	0.44	1,569.68	690.66

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.04.03.03.02	VIGA SOLERA EN PARAPETO DE AZOTEA 0.15x0.10m	m3	0.40	1,569.68	627.87
12.04.03.04	**POYOS DE CONCRETO**				**641.41**
12.04.03.04.01	POYO DE CONCRETO EN CLOSET h=0.15m	m2	1.61	398.39	641.41
12.04.03.05	**MAMPARAS, VENTANAS Y PUERTAS**				**13,908.52**
12.04.03.05.01	**VENTANAS**				**9,272.00**
12.04.03.05.01.01	**VENTANAS DE ALUMINIO (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**7,832.00**
12.04.03.05.01.01.01	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A	und	4.00	960.00	3,840.00
12.04.03.05.01.01.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04	und	2.00	869.00	1,738.00
12.04.03.05.01.01.03	VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und	4.00	563.50	2,254.00
12.04.03.05.01.02	**REJAS EN VENTANAS**				**1,440.00**
12.04.03.05.01.02.01	REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-09	und	3.00	480.00	1,440.00
12.04.03.05.02	**PUERTAS**				**4,129.28**
12.04.03.05.02.01	**PUERTAS DE MADERA**				**4,129.28**
12.04.03.05.02.01.01	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, COLOR NIEBLA RAL 7035 P-04 / P-04A /0.90X2.10m	und	1.00	2,089.64	2,089.64
12.04.03.05.02.01.02	PUERTA BATIENTE DE 2 HOJAS DE 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, REJILLA DE ALUMINIO EN NIVEL INFERIOR. COLOR TERRA 2225 MATE MARCO DE TORNILLO COLOR BL	und	1.00	2,039.64	2,039.64
12.04.03.05.03	**CERRAJERIA**				**507.24**
12.04.03.05.03.01	BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)	und	2.00	75.66	151.32
12.04.03.05.03.02	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	126.24	252.48
12.04.03.05.03.03	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA	und	2.00	51.72	103.44
13	**ACABADO INTERNOS**				**104,661.49**
13.01	**ACABADO DE MUROS**				**80,326.86**
13.01.01	**PISO 1**				**26,623.32**
13.01.01.01	**REVOQUES, REVESTIMIENTOS, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS**				**11,712.36**
13.01.01.01.01	**SOLAQUEOS**				**6,419.95**
13.01.01.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	48.79	56.32	2,747.85
13.01.01.01.01.02	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS	m2	57.13	34.23	1,955.56
13.01.01.01.01.03	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS	m2	14.73	34.23	504.21
13.01.01.01.01.04	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS	m2	26.47	45.80	1,212.33
13.01.01.01.02	**TARRAJEOS**				**4,641.74**
13.01.01.01.02.01	TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPE C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	52.01	48.82	2,539.13
13.01.01.01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	15.92	62.59	996.43
13.01.01.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm	m	41.00	26.98	1,106.18
13.01.01.01.03	**BRUÑAS**				**650.67**
13.01.01.01.03.01	BRUÑAS INTERIORES (E=1 cm)	m	65.46	9.94	650.67
13.01.01.02	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**				**8,395.25**
13.01.01.02.01	**ZOCALOS**				**7,049.71**
13.01.01.02.01.01	ZOCALO CERAMICO COLOR AMERICA BLANCO FORMATO 45 X 45 cm. H= 2.10 m. MARCA CELIMA O SIMILAR Z-07	m2	106.62	66.12	7,049.71
13.01.01.02.02	**CONTRAZOCALOS AUTONIVELANTE**				**6.61**
13.01.01.02.02.01	CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)	m	0.08	46.00	3.68
13.01.01.02.02.02	CONTRAZOCALO CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 10 cm MARCA CELIMA O SIMILAR, H=0.10M, CZ-07	m	0.13	22.54	2.93

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
13.01.01.02.03	**CONTRAZOCALOS DE CEMENTO**				**1,338.93**
13.01.01.02.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08	m	11.21	35.94	402.89
13.01.01.02.03.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.10m EN INTERIOR DE AMBIENTES CZ-09	m	30.49	30.70	936.04
13.01.01.03	**PINTURA**				**98.74**
13.01.01.03.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05	m2	4.80	20.57	98.74
13.01.01.04	**SELLOS EN MUROS**				**6,416.97**
13.01.01.04.01	SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS INTERIORES (ReLL. ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO)	m	64.89	98.89	6,416.97
13.01.02	**PISO 2**				**26,824.06**
13.01.02.01	**REVOQUES, REVESTIMIENTOS, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS**				**15,240.67**
13.01.02.01.01	**SOLAQUEOS**				**8,811.67**
13.01.02.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	54.82	56.32	3,087.46
13.01.02.01.01.02	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS	m2	55.77	34.23	1,909.01
13.01.02.01.01.03	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS	m2	36.18	34.23	1,238.44
13.01.02.01.01.04	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS	m2	46.54	45.80	2,131.53
13.01.02.01.01.05	BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS	m	2.90	47.65	138.19
13.01.02.01.01.06	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES	m2	8.97	34.23	307.04
13.01.02.01.02	**TARRAJEOS**				**6,126.82**
13.01.02.01.02.01	TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPE C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	90.41	48.82	4,413.82
13.01.02.01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	4.35	62.59	272.27
13.01.02.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm	m	53.40	26.98	1,440.73
13.01.02.01.03	**BRUÑAS**				**302.18**
13.01.02.01.03.01	BRUÑAS INTERIORES (E=1 cm)	m	30.40	9.94	302.18
13.01.02.02	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**				**6,262.04**
13.01.02.02.01	**ZOCALOS**				**4,147.71**
13.01.02.02.01.01	ZOCALO CERAMICO COLOR AMERICA BLANCO FORMATO 45 X 45 cm. H= 2.10 m. MARCA CELIMA O SIMILAR Z-07	m2	62.73	66.12	4,147.71
13.01.02.02.02	**CONTRAZOCALOS AUTONIVELANTE**				**992.28**
13.01.02.02.02.01	CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)	m	0.08	46.00	3.68
13.01.02.02.02.02	CONTRAZOCALO CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 10 cm MARCA CELIMA O SIMILAR, H=0.10M, CZ-07	m	43.86	22.54	988.60
13.01.02.02.03	**CONTRAZOCALOS DE CEMENTO**				**1,122.05**
13.01.02.02.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08	m	31.22	35.94	1,122.05
13.01.02.03	**PINTURA**				**186.98**
13.01.02.03.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05	m2	9.09	20.57	186.98
13.01.02.04	**SELLOS EN MUROS**				**5,134.37**
13.01.02.04.01	SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS INTERIORES (ReLL. ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO)	m	51.92	98.89	5,134.37
13.01.03	**PISO 3**				**26,879.48**
13.01.03.01	**REVOQUES, REVESTIMIENTOS, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS**				**18,778.82**
13.01.03.01.01	**SOLAQUEOS**				**10,008.03**
13.01.03.01.01.01	SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00	m2	57.06	56.32	3,213.62
13.01.03.01.01.02	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS	m2	54.66	34.23	1,871.01
13.01.03.01.01.03	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS	m2	47.42	34.23	1,623.19
13.01.03.01.01.04	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS	m2	62.56	45.80	2,865.25
13.01.03.01.01.05	BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS	m	2.90	47.65	138.19

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
13.01.03.01.01.06	SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES	m2	8.67	34.23	296.77
13.01.03.01.02	**TARRAJEOS**				**4,111.18**
13.01.03.01.02.01	TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPE C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	38.05	48.82	1,857.60
13.01.03.01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm	m2	14.28	62.59	893.79
13.01.03.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm	m	50.40	26.98	1,359.79
13.01.03.01.03	**REVESTIMIENTOS EN ESCALERAS**				**4,659.61**
13.01.03.01.03.01	VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERAS CON MEZCLA C:A 1:5 E=1.0cm	m2	34.60	58.31	2,017.53
13.01.03.01.03.02	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN PASOS CONTRAPASO Y DESCANSOS DE ESCALERAS PS-09	m2	56.40	33.84	1,908.58
13.01.03.01.03.03	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN LATERALES DE ESCALERAS	m2	12.50	33.84	423.00
13.01.03.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE TERRAZO LAVADO	m	12.50	24.84	310.50
13.01.03.02	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**				**1,498.43**
13.01.03.02.01	**CONTRAZOCALOS AUTONIVELANTE**				**1,323.40**
13.01.03.02.01.01	CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)	m	0.08	46.00	3.68
13.01.03.02.01.02	CONTRAZOCALO CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 10 cm MARCA CELIMA O SIMILAR, H=0.10M, CZ-07	m	58.55	22.54	1,319.72
13.01.03.02.02	**CONTRAZOCALOS DE CEMENTO**				**175.03**
13.01.03.02.02.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08	m	4.87	35.94	175.03
13.01.03.03	**PINTURA**				**969.46**
13.01.03.03.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05	m2	47.13	20.57	969.46
13.01.03.04	**SELLOS EN MUROS**				**5,632.77**
13.01.03.04.01	SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS INTERIORES (ReLL. ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO)	m	56.96	98.89	5,632.77
13.02	**ACABADO DE CIELORRASO**				**13,526.16**
13.02.01	**PISO 2**				**5,528.54**
13.02.01.01	**CIELO RASOS**				**5,528.54**
13.02.01.01.01	CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003	m2	88.40	62.54	5,528.54
13.02.02	**PISO 3**				**7,997.62**
13.02.02.01	**CIELO RASOS**				**7,997.62**
13.02.02.01.01	CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003	m2	127.88	62.54	7,997.62
13.03	**ACCESORIOS, MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**				**10,808.47**
13.03.01	**PISO 1**				**304.83**
13.03.01.01	**SEGURIDAD Y EVACUACION**				**304.83**
13.03.01.01.01	**SEÑALIZACION DE EMERGENCIA**				**304.83**
13.03.01.01.01.01	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	2.00	29.43	58.86
13.03.01.01.01.02	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	2.00	43.43	86.86
13.03.01.01.01.03	CARTEL DE SERVICIOS HIGIENICOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINOSCENTE)	und	2.00	38.56	77.12
13.03.01.01.01.04	CARTEL DE SERVICIOS HIGIENICOS DISCAPACITADOS(AUTOADESIVA FOTOLUMINOSCENTE)	und	1.00	38.56	38.56
13.03.01.01.01.05	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	1.00	43.43	43.43
13.03.02	**PISO 2**				**9,163.73**
13.03.02.01	**EQUIPAMIENTO INTERIOR**				**8,180.00**
13.03.02.01.01	ARMARIO	und	8.00	450.00	3,600.00
13.03.02.01.02	ESCRITORIO GENERAL	und	3.00	299.00	897.00
13.03.02.01.03	SILLA APILABLE	und	6.00	56.00	336.00
13.03.02.01.04	SILLA GIRATORIA	und	3.00	499.00	1,497.00
13.03.02.01.05	SOFA INDIVIDUAL	und	2.00	600.00	1,200.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
13.03.02.01.06	MESA CENTRAL	und	1.00	650.00	650.00
13.03.02.02	**SEGURIDAD Y EVACUACION**				**983.73**
13.03.02.02.01	**SEÑALIZACION DE EMERGENCIA**				**437.58**
13.03.02.02.01.01	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	6.00	29.43	176.58
13.03.02.02.01.02	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	1.00	29.43	29.43
13.03.02.02.01.03	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	1.00	43.43	43.43
13.03.02.02.01.04	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	1.00	28.03	28.03
13.03.02.02.01.05	CARTEL DE AREA RESTRINGIDA	und	1.00	44.43	44.43
13.03.02.02.01.06	CARTEL DE SERVICIOS HIGIENICOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINOSCENTE)	und	2.00	38.56	77.12
13.03.02.02.01.07	CARTEL DE SERVICIOS MIXTOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINOSCENTE)	und	1.00	38.56	38.56
13.03.02.02.02	**SEÑALIZACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**29.43**
13.03.02.02.02.01	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.	und	1.00	29.43	29.43
13.03.02.02.03	**EQUIPO DE EXTINTORES**				**516.72**
13.03.02.02.03.01	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE	und	1.00	516.72	516.72
13.03.03	**PISO 3**				**1,339.91**
13.03.03.01	**SEGURIDAD Y EVACUACION**				**247.61**
13.03.03.01.01	**SEÑALIZACION DE EMERGENCIA**				**247.61**
13.03.03.01.01.01	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	1.00	29.43	29.43
13.03.03.01.01.02	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	1.00	29.43	29.43
13.03.03.01.01.03	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	2.00	43.43	86.86
13.03.03.01.01.04	CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE	und	1.00	29.43	29.43
13.03.03.01.01.05	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und	1.00	28.03	28.03
13.03.03.01.01.06	CARTEL DE AREA RESTRINGIDA	und	1.00	44.43	44.43
13.03.03.02	**SEÑALIZACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**				**58.86**
13.03.03.02.01	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.	und	2.00	29.43	58.86
13.03.03.03	**EQUIPO DE EXTINTORES**				**1,033.44**
13.03.03.03.01	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE	und	2.00	516.72	1,033.44
14	**INSTALACIONES DE SERVICIO**				**160,482.15**
14.01	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**28,114.87**
14.01.01	**PISO 1**				**17,363.69**
14.01.01.01	**APARATOS SANITARIOS**				**10,340.32**
14.01.01.01.01	INODORO DE DOS PIEZAS MODELO ARUBA FABRICADO DE LOZA VITRIFICADA / PRODUCTO AHORRADOR O SIMILAR	und	14.00	533.84	7,473.76
14.01.01.01.02	LAVATORIO CERALUX DE SOBREPONER 45 X 30 cm PROFUNDIDAD DE 11.5 cm DE DISEÑO OVALADO PARA GRIFERIA INTEGRADA FABRICADO CON LOZA VITRIFICADA O SIMILAR	und	2.00	436.18	872.36
14.01.01.01.03	URINARIO NIZA CON LLAVE TEMPORIZADA ACABADO DURACROM FABRICADO CON LOZA VITRIFICADA O SIMILAR	und	5.00	398.84	1,994.20
14.01.01.02	**ACCESORIOS PARA LOS APARATOS SANITARIOS**				**7,023.37**
14.01.01.02.01	LLAVE DE URINARIO TEMPORIZADA LINEA ESPECIALIZADA CROMO CÓDIGO: 27001000 O SIMILAR	und	5.00	496.15	2,480.75
14.01.01.02.02	LLAVE TEMPORIZADA PARA LAVATORIO A PRESIÓN SUPERIOR TEMPORIZADO CON AIREADOR ANTIVANDALICO VAINSA CODIGO: 13704000 O SIMILAR	und	5.00	293.35	1,466.75
14.01.01.02.03	GRIFERIA INSTITUCIONAL LLAVE DE BRONCE LARGA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA A LA PARED - CÓDIGO : 610004556 - MARCA TREBOL O SIMILAR	und	1.00	650.15	650.15
14.01.01.02.04	GRIFERÍA ECO LLAVE 1/2 LAVANDERÍA TIPO T - MARCA TREBOL O SIMILAR	und	5.00	52.15	260.75
14.01.01.02.05	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE PLASTICO ABS CON CAPACIDAD DE 1 ROLLO TAMAÑO JUMBO DE 550M. Y FIJACIÓN DE 4 TORNILLOS CON LLAVE - CODIGO DE PRODUCTO 772 LINEA EMPRESARIAL O SIMILAR	und	3.00	274.09	822.27
14.01.01.02.06	PAPELERA MAGALY #20 METALIZADA CON CAPACIDAD PARA 12 L CODIGO PPX0200ME O SIMILAR	und	14.00	52.60	736.40

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.01.01.02.07	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DUAL DE COLOR BLANCO RESISTENTE AL IMPACTO CON CAPACIDAD DE 500 A 800 ml Y FIJACION DE 4 TORNILLOS CON LLAVE - CODIGO DE PRODUCTO 219 LINEA EMPRESARIAL	und	6.00	101.05	606.30
14.01.02	**PISO 2**				**10,751.18**
14.01.02.01	**APARATOS SANITARIOS**				**6,654.76**
14.01.02.01.01	INODORO DE DOS PIEZAS MODELO ARUBA FABRICADO DE LOZA VITRIFICADA / PRODUCTO AHORRADOR O SIMILAR	und	8.00	533.84	4,270.72
14.01.02.01.02	LAVATORIO CERALUX DE SOBREPONER 45 X 30 cm PROFUNDIDAD DE 11.5 cm DE DISEÑO OVALADO PARA GRIFERIA INTEGRADA FABRICADO CON LOZA VITRIFICADA O SIMILAR	und	1.00	436.18	436.18
14.01.02.01.03	URINARIO NIZA CON LLAVE TEMPORIZADA ACABADO DURACROM FABRICADO CON LOZA VITRIFICADA O SIMILAR	und	2.00	398.84	797.68
14.01.02.01.04	LAVADERO MODELO INOXOL DE ACERO INOXIDABLE 18" X 20" DE e= 6mm ACABADO SATINADO O SIMILAR	und	1.00	1,150.18	1,150.18
14.01.02.02	**ACCESORIOS PARA LOS APARATOS SANITARIOS**				**4,096.42**
14.01.02.02.01	LLAVE DE URINARIO TEMPORIZADA LINEA ESPECIALIZADA CROMO CÓDIGO: 27001000 O SIMILAR	und	2.00	496.15	992.30
14.01.02.02.02	LLAVE DE BRONCE AL MUEBLE BUZIOS LEVER CON PICO GIRATORIO (PRODUCTO AHORRADOR CERTIFICADO) O SIMILAR	und	1.00	360.15	360.15
14.01.02.02.03	LLAVE TEMPORIZADA PARA LAVATORIO A PRESIÓN SUPERIOR TEMPORIZADO CON AIREADOR ANTIVANDALICO VAINSA CODIGO: 13704000 O SIMILAR	und	1.00	293.35	293.35
14.01.02.02.04	GRIFERIA INSTITUCIONAL LLAVE DE BRONCE LARGA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA A LA PARED - CÓDIGO : 610004556 - MARCA TREBOL O SIMILAR	und	1.00	650.15	650.15
14.01.02.02.05	GRIFERÍA ECO LLAVE 1/2 LAVANDERÍA TIPO T - MARCA TREBOL O SIMILAR	und	1.00	52.15	52.15
14.01.02.02.06	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE PLASTICO ABS CON CAPACIDAD DE 1 ROLLO TAMAÑO JUMBO DE 550M. Y FIJACIÓN DE 4 TORNILLOS CON LLAVE - CODIGO DE PRODUCTO 772 LINEA EMPRESARIAL O SIMILAR	und	3.00	274.09	822.27
14.01.02.02.07	PAPELERA MAGALY #20 METALIZADA CON CAPACIDAD PARA 12 L CODIGO PPX0200ME O SIMILAR	und	8.00	52.60	420.80
14.01.02.02.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DUAL DE COLOR BLANCO RESISTENTE AL IMPACTO CON CAPACIDAD DE 500 A 800 ml Y FIJACION DE 4 TORNILLOS CON LLAVE - CODIGO DE PRODUCTO 219 LINEA EMPRESARIAL	und	5.00	101.05	505.25
14.02	**INSTALACIONES DE DESAGUE Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS**				**21,886.95**
14.02.01	**PISO 1**				**12,525.81**
14.02.01.01	**SALIDA DE DESAGUE**				**2,845.35**
14.02.01.01.01	SALIDA PARA URINARIO Ø= 2" PVC PESADO	pto	5.00	92.59	462.95
14.02.01.01.02	SALIDA PARA LAVATORIO Ø= 2" PVC PESADO	pto	2.00	78.73	157.46
14.02.01.01.03	SALIDA PARA INODORO Ø= 4" PVC PESADO	pto	14.00	136.43	1,910.02
14.02.01.01.04	SALIDA PARA LAVADERO Ø= 2" PVC PESADO	pto	4.00	78.73	314.92
14.02.01.02	**REDES DE DERIVACION DE DESAGUE EMPOTRADAS**				**1,762.82**
14.02.01.02.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m	35.60	26.67	949.45
14.02.01.02.02	TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"	m	12.10	36.25	438.63
14.02.01.02.03	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	8.15	45.98	374.74
14.02.01.03	**ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE**				**4,880.80**
14.02.01.03.01	CODO 45° PVC PESADO Ø=2"	und	11.00	9.60	105.60
14.02.01.03.02	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und	14.00	92.74	1,298.36
14.02.01.03.03	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und	54.00	13.60	734.40
14.02.01.03.04	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und	14.00	72.69	1,017.66
14.02.01.03.05	REDUCCION PVC PESADO Ø=4" A Ø=2"	und	15.00	10.20	153.00
14.02.01.03.06	TEE PVC PESADO Ø=2"	und	11.00	12.60	138.60
14.02.01.03.07	SUMIDERO CIRCULAR Ø=2" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR	und	6.00	58.56	351.36
14.02.01.03.08	REGISTRO CIRCULAR Ø=4" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR	und	3.00	123.07	369.21
14.02.01.03.09	TRAMPA "P" PVC Ø=2"	und	5.00	11.47	57.35
14.02.01.03.10	REDUCCION PVC PESADO Ø=3" A Ø=2"	und	1.00	13.00	13.00
14.02.01.03.11	YEE PVC PESADO Ø=2"	und	1.00	31.74	31.74
14.02.01.03.12	YEE PVC PESADO Ø=4"	und	16.00	32.74	523.84
14.02.01.03.13	YEE PVC PESADO Ø=3" CON REDUCCION A Ø=2"	und	1.00	44.74	44.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.02.01.03.14	YEE PVC PESADO Ø=4" CON REDUCCION A Ø=2"	und	1.00	41.94	41.94
14.02.01.04	**RED DE TUBERIAS DE VENTILACION EMPOTRADAS**				**1,496.46**
14.02.01.04.01	TUBERIA PVC PESADO Ø=2"	m	32.56	45.96	1,496.46
14.02.01.05	**ACCESORIOS PARA REDES DE TUBERIAS DE VENTILACION**				**631.80**
14.02.01.05.01	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und	27.00	13.60	367.20
14.02.01.05.02	TEE PVC PESADO Ø=2"	und	21.00	12.60	264.60
14.02.01.06	**PRUEBAS HIDRAULICAS DESAGUE**				**908.58**
14.02.01.06.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
14.02.01.06.02	PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
14.02.02	**PISO 2**				**7,429.86**
14.02.02.01	**SALIDA DE DESAGUE**				**1,591.54**
14.02.02.01.01	SALIDA PARA URINARIO Ø= 2" PVC PESADO	pto	2.00	92.59	185.18
14.02.02.01.02	SALIDA PARA LAVATORIO Ø= 2" PVC PESADO	pto	1.00	78.73	78.73
14.02.02.01.03	SALIDA PARA INODORO Ø= 4" PVC PESADO	pto	8.00	136.43	1,091.44
14.02.02.01.04	SALIDA PARA LAVADERO Ø= 2" PVC PESADO	pto	3.00	78.73	236.19
14.02.02.02	**REDES DE DERIVACION DE DESAGUE EMPOTRADAS**				**932.95**
14.02.02.02.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m	15.62	26.67	416.59
14.02.02.02.02	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	11.23	45.98	516.36
14.02.02.03	**ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE**				**1,910.91**
14.02.02.03.01	CODO 45° PVC PESADO Ø=2"	und	2.00	9.60	19.20
14.02.02.03.02	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und	1.00	92.74	92.74
14.02.02.03.03	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und	15.00	13.60	204.00
14.02.02.03.04	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und	10.00	72.69	726.90
14.02.02.03.05	REDUCCION PVC PESADO Ø=4" A Ø=2"	und	1.00	10.20	10.20
14.02.02.03.06	TEE PVC PESADO Ø=2"	und	9.00	12.60	113.40
14.02.02.03.07	SUMIDERO CIRCULAR Ø=2" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR	und	5.00	58.56	292.80
14.02.02.03.08	TRAMPA "P" PVC Ø=2"	und	5.00	11.47	57.35
14.02.02.03.09	REDUCCION PVC PESADO Ø=3" A Ø=2"	und	7.00	13.00	91.00
14.02.02.03.10	YEE PVC PESADO Ø=2"	und	1.00	31.74	31.74
14.02.02.03.11	YEE PVC PESADO Ø=4"	und	3.00	32.74	98.22
14.02.02.03.12	YEE PVC PESADO Ø=3" CON REDUCCION A Ø=2"	und	2.00	44.74	89.48
14.02.02.03.13	YEE PVC PESADO Ø=4" CON REDUCCION A Ø=2"	und	2.00	41.94	83.88
14.02.02.04	**RED DE TUBERIAS DE VENTILACION EMPOTRADAS**				**1,938.28**
14.02.02.04.01	TUBERIA PVC PESADO Ø=2"	m	25.36	45.96	1,165.55
14.02.02.04.02	TUBERIA PVC PESADO Ø=4"	m	13.65	56.61	772.73
14.02.02.05	**ACCESORIOS PARA REDES DE TUBERIAS DE VENTILACION**				**147.60**
14.02.02.05.01	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und	9.00	13.60	122.40
14.02.02.05.02	TEE PVC PESADO Ø=2"	und	2.00	12.60	25.20
14.02.02.06	**PRUEBAS HIDRAULICAS DESAGUE**				**908.58**
14.02.02.06.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
14.02.02.06.02	PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
14.02.03	**PISO 3**				**1,931.28**
14.02.03.01	**REDES DE DERIVACION DE DESAGUE EMPOTRADAS**				**1,931.28**
14.02.03.01.01	**RED DE TUBERIAS DE VENTILACION EMPOTRADAS**				**730.30**
14.02.03.01.01.01	TUBERIA PVC PESADO Ø=2"	m	15.89	45.96	730.30
14.02.03.01.02	**ACCESORIOS RED DE TUBERIAS DE VENTILACION**				**215.60**
14.02.03.01.02.01	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	11.00	19.60	215.60
14.02.03.01.03	**ACCESORIOS PARA REDES DE TUBERIAS DE VENTILACION**				**76.80**
14.02.03.01.03.01	CODO 45° PVC PESADO Ø=2"	und	8.00	9.60	76.80
14.02.03.01.04	**PRUEBAS HIDRAULICAS DESAGUE**				**908.58**
14.02.03.01.04.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.02.03.01.04.02	PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE	und	1.00	454.29	454.29
14.03	**INSTALACIONES DE AGUA**				**18,972.66**
14.03.01	**PISO 1**				**13,313.61**
14.03.01.01	**SISTEMA DE AGUA FRIA**				**10,845.20**
14.03.01.01.01	**SALIDA DE AGUA FRIA**				**3,408.94**
14.03.01.01.01.01	SALIDA PARA URINARIO Ø=1/2" BRONCE	pto	4.00	95.58	382.32
14.03.01.01.01.02	SALIDA PARA LAVATORIO Ø=1/2" BRONCE	pto	2.00	95.58	191.16
14.03.01.01.01.03	SALIDA PARA INODORO Ø=1/2" BRONCE	pto	14.00	71.63	1,002.82
14.03.01.01.01.04	SALIDA PARA LAVADERO Ø= 1/2" BRONCE	pto	16.00	114.54	1,832.64
14.03.01.01.02	**REDES DE DISTRIBUCION PARA AGUA FRIA**				**2,829.95**
14.03.01.01.02.01	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1"	m	15.89	32.59	517.86
14.03.01.01.02.02	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3/4"	m	12.53	33.62	421.26
14.03.01.01.02.03	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2"	m	31.25	52.88	1,652.50
14.03.01.01.02.04	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1/2"	m	7.45	31.99	238.33
14.03.01.01.03	**ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA**				**1,995.10**
14.03.01.01.03.01	CODO PVC CLASE 10 Ø=1"	und	18.00	5.60	100.80
14.03.01.01.03.02	CODO PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und	9.00	3.60	32.40
14.03.01.01.03.03	CODO PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und	97.00	6.30	611.10
14.03.01.01.03.04	TEE PVC CLASE 10 Ø=1"	und	24.00	6.30	151.20
14.03.01.01.03.05	TEE PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und	8.00	9.60	76.80
14.03.01.01.03.06	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1" A 3/4"	und	5.00	6.00	30.00
14.03.01.01.03.07	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1" A 1/2"	und	5.00	6.00	30.00
14.03.01.01.03.08	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3/4" A 1/2"	und	5.00	2.30	11.50
14.03.01.01.03.09	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1"	und	2.00	4.00	8.00
14.03.01.01.03.10	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und	3.00	260.00	780.00
14.03.01.01.03.11	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und	6.00	4.00	24.00
14.03.01.01.03.12	CODO PVC CLASE 10 Ø=2"	und	5.00	16.30	81.50
14.03.01.01.03.13	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2" A 1"	und	2.00	7.60	15.20
14.03.01.01.03.14	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2" A 1/2"	und	2.00	6.30	12.60
14.03.01.01.03.15	TEE PVC CLASE 10 Ø=2"	und	2.00	15.00	30.00
14.03.01.01.04	**VALVULAS PARA RED DE AGUA FRIA**				**1,023.56**
14.03.01.01.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1"	und	4.00	150.28	601.12
14.03.01.01.04.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"	und	2.00	144.08	288.16
14.03.01.01.04.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=3/4"	und	1.00	134.28	134.28
14.03.01.01.05	**TAPAS PARA VALVULAS**				**582.89**
14.03.01.01.05.01	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.20m	und	3.00	79.27	237.81
14.03.01.01.05.02	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.25m	und	4.00	86.27	345.08
14.03.01.01.06	**PRUEBAS HIDRAULICAS AGUA FRIA**				**1,004.76**
14.03.01.01.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.	glb	1.00	1,004.76	1,004.76
14.03.01.02	**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**				**2,468.41**
14.03.01.02.01	**RED DE RECOLECCION DE DRENAJE PLUVIAL**				**2,104.96**
14.03.01.02.01.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	45.78	45.98	2,104.96
14.03.01.02.02	**ACCESORIOS PARA REDES DE DRENAJE PLUVIAL**				**363.45**
14.03.01.02.02.01	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und	5.00	72.69	363.45
14.03.02	**PISO 2**				**4,759.49**
14.03.02.01	**SISTEMA DE AGUA FRIA**				**4,759.49**
14.03.02.01.01	**SALIDA DE AGUA FRIA**				**955.36**
14.03.02.01.01.01	SALIDA PARA URINARIO Ø=1/2" BRONCE	pto	2.00	95.58	191.16
14.03.02.01.01.02	SALIDA PARA LAVATORIO Ø=1/2" BRONCE	pto	2.00	95.58	191.16
14.03.02.01.01.03	SALIDA PARA INODORO Ø=1/2" BRONCE	pto	8.00	71.63	573.04
14.03.02.01.02	**REDES DE DISTRIBUCION PARA AGUA FRIA**				**1,673.62**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.03.02.01.02.01	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3/4"	m	25.65	33.62	862.35
14.03.02.01.02.02	TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1/2"	m	25.36	31.99	811.27
14.03.02.01.03	**ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA**				**282.70**
14.03.02.01.03.01	CODO PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und	6.00	3.60	21.60
14.03.02.01.03.02	CODO PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und	8.00	6.30	50.40
14.03.02.01.03.03	TEE PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und	12.00	9.60	115.20
14.03.02.01.03.04	TEE PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und	20.00	3.60	72.00
14.03.02.01.03.05	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3/4" A 1/2"	und	5.00	2.30	11.50
14.03.02.01.03.06	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und	3.00	4.00	12.00
14.03.02.01.04	**VALVULAS PARA RED DE AGUA FRIA**				**288.16**
14.03.02.01.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"	und	2.00	144.08	288.16
14.03.02.01.05	**TAPAS PARA VALVULAS**				**554.89**
14.03.02.01.05.01	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.20m	und	7.00	79.27	554.89
14.03.02.01.06	**PRUEBAS HIDRAULICAS AGUA FRIA**				**1,004.76**
14.03.02.01.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.	glb	1.00	1,004.76	1,004.76
14.03.03	**PISO 3**				**899.56**
14.03.03.01	**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**				**899.56**
14.03.03.01.01	**RED DE RECOLECCION DE DRENAJE PLUVIAL**				**563.26**
14.03.03.01.01.01	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m	12.25	45.98	563.26
14.03.03.01.02	**ACCESORIOS PARA REDES DE DRENAJE PLUVIAL**				**298.46**
14.03.03.01.02.01	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und	2.00	92.74	185.48
14.03.03.01.02.02	REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"	und	3.00	37.66	112.98
14.03.03.01.03	**PROTECTOR PLUVIAL**				**37.84**
14.03.03.01.03.01	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO EN CANALETA DE TECHO	m2	1.00	37.84	37.84
14.04	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**71,851.49**
14.04.01	**PISO 1**				**23,083.22**
14.04.01.01	**SALIDA PARA LUMINARIAS**				**3,570.44**
14.04.01.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	12.00	168.99	2,027.88
14.04.01.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	4.00	225.47	901.88
14.04.01.01.03	SALIDA DE BRAQUETE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	4.00	160.17	640.68
14.04.01.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**				**454.20**
14.04.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	4.00	113.55	454.20
14.04.01.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**				**644.90**
14.04.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON ESPIGA A TIERRA, EN PARED (B.I.)	pto	5.00	128.98	644.90
14.04.01.04	**INTERRUPTORES**				**319.28**
14.04.01.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS	pto	4.00	79.82	319.28
14.04.01.05	**TOMACORRIENTES**				**580.60**
14.04.01.05.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED	pto	5.00	116.12	580.60
14.04.01.06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE**				**46.42**
14.04.01.06.01	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM	und	1.00	46.42	46.42
14.04.01.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				**3,092.25**
14.04.01.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm	m	154.15	20.06	3,092.25
14.04.01.08	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES**				**5,877.37**
14.04.01.08.01	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)	m	437.63	13.43	5,877.37
14.04.01.09	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS**				**4,444.56**
14.04.01.09.01	TABLERO DE FUERZA PARA COCINA, 48 POLOS	und	1.00	4,444.56	4,444.56
14.04.01.10	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**				**4,053.20**
14.04.01.10.01	**SUMINISTRO E INSTALACION**				**4,053.20**
14.04.01.10.01.01	LUMINARIA IDS 23W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO	und	4.00	288.92	1,155.68
14.04.01.10.01.02	LUMINARIA IHS 34W HERMETICA, MONTAJE SUSPENDIDO	und	6.00	194.42	1,166.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.04.01.10.01.03	LUMINARIA TS 38W REJILLA LINEAL, MONTAJE SUSPENDIDO	und	2.00	288.92	577.84
14.04.01.10.01.04	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und	4.00	288.29	1,153.16
14.04.02	**PISO 2**				**28,061.36**
14.04.02.01	**SALIDA PARA LUMINARIAS**				**4,507.15**
14.04.02.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	20.00	168.99	3,379.80
14.04.02.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	5.00	225.47	1,127.35
14.04.02.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**				**794.85**
14.04.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	7.00	113.55	794.85
14.04.02.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**				**1,856.59**
14.04.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED	pto	3.00	171.57	514.71
14.04.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA,TECHO SNPT (EJE)	pto	1.00	181.06	181.06
14.04.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON ESPIGA A TIERRA, EN PARED (B.I.)	pto	9.00	128.98	1,160.82
14.04.02.04	**INTERRUPTORES**				**558.74**
14.04.02.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS	pto	7.00	79.82	558.74
14.04.02.05	**TOMACORRIENTES**				**1,485.72**
14.04.02.05.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED	pto	9.00	116.12	1,045.08
14.04.02.05.02	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED	pto	1.00	47.01	47.01
14.04.02.05.03	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN TECHO	pto	3.00	131.21	393.63
14.04.02.06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE**				**46.42**
14.04.02.06.01	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM	und	1.00	46.42	46.42
14.04.02.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				**4,497.65**
14.04.02.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm	m	224.21	20.06	4,497.65
14.04.02.08	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES**				**8,417.39**
14.04.02.08.01	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)	m	626.76	13.43	8,417.39
14.04.02.09	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**				**5,896.85**
14.04.02.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACION**				**5,896.85**
14.04.02.09.01.01	LUMINARIA IDS 23W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO	und	6.00	288.92	1,733.52
14.04.02.09.01.02	LUMINARIA IHS 34W HERMETICA, MONTAJE SUSPENDIDO	und	14.00	194.42	2,721.88
14.04.02.09.01.03	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und	5.00	288.29	1,441.45
14.04.03	**PISO 3**				**20,706.91**
14.04.03.01	**SALIDA PARA LUMINARIAS**				**3,718.23**
14.04.03.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	18.00	168.99	3,041.82
14.04.03.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	3.00	225.47	676.41
14.04.03.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**				**227.10**
14.04.03.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE	pto	2.00	113.55	227.10
14.04.03.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**				**1,126.51**
14.04.03.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED	pto	1.00	171.57	171.57
14.04.03.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA,TECHO SNPT (EJE)	pto	1.00	181.06	181.06
14.04.03.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON ESPIGA A TIERRA, EN PARED (B.I.)	pto	6.00	128.98	773.88
14.04.03.04	**INTERRUPTORES**				**159.64**
14.04.03.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS	pto	2.00	79.82	159.64
14.04.03.05	**TOMACORRIENTES**				**874.94**
14.04.03.05.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED	pto	6.00	116.12	696.72
14.04.03.05.02	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED	pto	1.00	47.01	47.01

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.04.03.05.03	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN TECHO	pto	1.00	131.21	131.21
14.04.03.06	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASE**				**92.84**
14.04.03.06.01	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM	und	2.00	46.42	92.84
14.04.03.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS**				**3,428.45**
14.04.03.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm	m	170.91	20.06	3,428.45
14.04.03.08	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES**				**6,525.77**
14.04.03.08.01	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)	m	485.91	13.43	6,525.77
14.04.03.09	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**				**4,553.43**
14.04.03.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACION**				**4,553.43**
14.04.03.09.01.01	LUMINARIA IDS 23W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO	und	2.00	288.92	577.84
14.04.03.09.01.02	LUMINARIA IHS 34W HERMETICA, MONTAJE SUSPENDIDO	und	16.00	194.42	3,110.72
14.04.03.09.01.03	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und	3.00	288.29	864.87
14.05	**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**				**13,430.78**
14.05.01	**PISO 1**				**4,067.84**
14.05.01.01	**SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS**				**492.97**
14.05.01.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	1.00	146.85	146.85
14.05.01.01.02	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA	pto	1.00	199.27	199.27
14.05.01.01.03	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	1.00	146.85	146.85
14.05.01.02	**CAJAS DE PASE PARA ALARMA CONTRA INCENDIO**				**87.04**
14.05.01.02.01	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº 100X100X50MM	und	2.00	43.52	87.04
14.05.01.03	**TUBERIAS INTERIORES PARA ALARMA CONTRA INCEDIO**				**290.47**
14.05.01.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	14.48	20.06	290.47
14.05.01.04	**EQUIPAMIENTO**				**715.11**
14.05.01.04.01	DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR	und	1.00	102.39	102.39
14.05.01.04.02	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO	und	1.00	108.48	108.48
14.05.01.04.03	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und	1.00	504.24	504.24
14.05.01.05	**CABLE DE SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO**				**2,482.25**
14.05.01.05.01	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG	m	18.00	81.65	1,469.70
14.05.01.05.02	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG	m	11.00	92.05	1,012.55
14.05.02	**PISO 2**				**5,700.71**
14.05.02.01	**SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS**				**933.52**
14.05.02.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	4.00	146.85	587.40
14.05.02.01.02	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA	pto	1.00	199.27	199.27
14.05.02.01.03	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	1.00	146.85	146.85
14.05.02.02	**CAJAS DE PASE PARA ALARMA CONTRA INCENDIO**				**87.04**
14.05.02.02.01	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº 100X100X50MM	und	2.00	43.52	87.04
14.05.02.03	**TUBERIAS INTERIORES PARA ALARMA CONTRA INCEDIO**				**543.22**
14.05.02.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	27.08	20.06	543.22
14.05.02.04	**EQUIPAMIENTO**				**1,022.28**
14.05.02.04.01	DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR	und	4.00	102.39	409.56
14.05.02.04.02	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO	und	1.00	108.48	108.48
14.05.02.04.03	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und	1.00	504.24	504.24
14.05.02.05	**CABLE DE SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO**				**3,114.65**
14.05.02.05.01	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG	m	28.00	81.65	2,286.20
14.05.02.05.02	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG	m	9.00	92.05	828.45
14.05.03	**PISO 2**				**3,662.23**
14.05.03.01	**SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS**				**639.82**
14.05.03.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	2.00	146.85	293.70

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.05.03.01.02	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA	pto	1.00	199.27	199.27
14.05.03.01.03	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	1.00	146.85	146.85
14.05.03.02	**CAJAS DE PASE PARA ALARMA CONTRA INCENDIO**				**87.04**
14.05.03.02.01	CAJA DE PASE METALICA DE F°G° 100X100X50MM	und	2.00	43.52	87.04
14.05.03.03	**TUBERIAS INTERIORES PARA ALARMA CONTRA INCEDIO**				**340.82**
14.05.03.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	16.99	20.06	340.82
14.05.03.04	**EQUIPAMIENTO**				**817.50**
14.05.03.04.01	DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR	und	2.00	102.39	204.78
14.05.03.04.02	LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO	und	1.00	108.48	108.48
14.05.03.04.03	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und	1.00	504.24	504.24
14.05.03.05	**CABLE DE SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO**				**1,777.05**
14.05.03.05.01	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG	m	15.00	81.65	1,224.75
14.05.03.05.02	CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG	m	6.00	92.05	552.30
14.06	**SISTEMAS DE COMUNICACIONES, VIGILANCIA Y CONTROL**				**6,225.40**
14.06.01	**PISO 1**				**570.86**
14.06.01.01	**SALIDAS DE COMUNICACIONES**				**233.44**
14.06.01.01.01	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**233.44**
14.06.01.01.01.01	SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und	1.00	41.60	41.60
14.06.01.01.01.02	CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts	m	22.00	8.72	191.84
14.06.01.02	**TUBERIA**				**291.00**
14.06.01.02.01	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**291.00**
14.06.01.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	5.04	31.75	160.02
14.06.01.02.01.02	TUBERIA PVC-SAP 1 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	3.19	41.06	130.98
14.06.01.03	**UNIONES DE TUBERIAS**				**46.42**
14.06.01.03.01	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**46.42**
14.06.01.03.01.01	CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE	und	1.00	46.42	46.42
14.06.02	**PISO 2**				**2,882.68**
14.06.02.01	**SALIDAS DE COMUNICACIONES**				**764.08**
14.06.02.01.01	**SISTEMA TV CABLE**				**41.60**
14.06.02.01.01.01	SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und	1.00	41.60	41.60
14.06.02.01.02	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**722.48**
14.06.02.01.02.01	SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und	5.00	41.60	208.00
14.06.02.01.02.02	CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts	m	59.00	8.72	514.48
14.06.02.02	**TUBERIA**				**1,979.84**
14.06.02.02.01	**SISTEMA TV CABLE**				**642.62**
14.06.02.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE	m	20.24	31.75	642.62
14.06.02.02.02	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**1,337.22**
14.06.02.02.02.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	33.75	31.75	1,071.56
14.06.02.02.02.02	TUBERIA PVC-SAP 1 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	6.47	41.06	265.66
14.06.02.03	**UNIONES DE TUBERIAS**				**138.76**
14.06.02.03.01	**SISTEMA TV CABLE**				**45.92**
14.06.02.03.01.01	CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE	und	1.00	45.92	45.92
14.06.02.03.02	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**92.84**
14.06.02.03.02.01	CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE	und	2.00	46.42	92.84
14.06.03	**PISO 3**				**2,771.86**
14.06.03.01	**SALIDAS DE COMUNICACIONES**				**1,130.35**
14.06.03.01.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**827.97**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Presupuesto

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO**
Cliente **AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCION CON CAMBIOS - ARCC** Costo al **11/09/2022**
Lugar **LA LIBERTAD - PACASMAYO - SAN PEDRO DE LLOC**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.06.03.01.01.01	SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA	und	2.00	158.10	316.20
14.06.03.01.01.02	SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE TECHO SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO	und	1.00	294.42	294.42
14.06.03.01.01.03	CABLE HDMI	m	9.00	24.15	217.35
14.06.03.01.02	**SISTEMA TV CABLE**				**41.60**
14.06.03.01.02.01	SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und	1.00	41.60	41.60
14.06.03.01.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**260.78**
14.06.03.01.03.01	SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und	1.00	41.60	41.60
14.06.03.01.03.02	SALIDA PARA ACCESS POINT PARA AMBIENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und	1.00	105.82	105.82
14.06.03.01.03.03	CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts	m	13.00	8.72	113.36
14.06.03.02	**TUBERIA**				**1,459.23**
14.06.03.02.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**303.53**
14.06.03.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA AUDIO Y VIDEO	m	9.56	31.75	303.53
14.06.03.02.02	**SISTEMA TV CABLE**				**716.60**
14.06.03.02.02.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE	m	22.57	31.75	716.60
14.06.03.02.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**439.10**
14.06.03.02.03.01	TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO	m	13.83	31.75	439.10
14.06.03.03	**UNIONES DE TUBERIAS**				**182.28**
14.06.03.03.01	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**				**43.52**
14.06.03.03.01.01	CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO	und	1.00	43.52	43.52
14.06.03.03.02	**SISTEMA TV CABLE**				**45.92**
14.06.03.03.02.01	CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE	und	1.00	45.92	45.92
14.06.03.03.03	**SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**				**92.84**
14.06.03.03.03.01	CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE	und	2.00	46.42	92.84
	COSTO DIRECTO				**19,754,865.45**
	GASTOS GENERALES (12.5%)				**2,469,358.18**
	UTILIDAD (10%)				**1,975,486.55**
					==========
	SUB TOTAL				**24,199,710.18**
	IGV(18%)				**4,355,947.83**
					==========
	PRESUPUESTO TOTAL				**28,555,658.01**

SON : DIECINUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTICINCO Y 45/100 SOLES

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

DIR: PJE 1 185 - TRUJILLO
CEL: 970723954 GERENCIA.GRUPOMCC@GMAIL.COM

ESTRUCTURA DE GASTOS GENERALES

GRUPO MCC CONTRATISTAS

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Obra: OBRA CIVIL, ARQUITECTURA E INSTALACIONES I.E. JOSE SEVILLA ESCAJADILLO - REGION LA LIBERTAD

Lugar: CALLE DOS DE MAYO 662, SAN PEDRO DE LLOC, PACASMAYO, LA LIBERTAD

Costo Directo:			**S/.**	**19,754,865.45**
Gastos Generales:		12.5000%	S/.	2,469,358.18
Utilidad:		10.00%	S/.	1,975,486.55
Subtotal				**24,199,710.18**
IGV		(18.00%)	S/.	4,355,947.83
Valor Referencial de Obra			**S/.**	**28,555,658.01**
Plazo de ejecución: 6 Mes	6.00		6	Meses

GASTOS GENERALES VARIABLES

1.00 Gastos Generales de Obra	Cantidad	Tiempo (mes)	Precio Unitario Costo/mes	Participación	Parcial	Total
a) Personal Profesional Tecnico						
Residente de Obra (Gerente de Obra)	1.00	6.000	S/ 20,000.00	100%	S/ 120,000.00	
Jefe de Produccion	1.00	6.000	S/ 7,500.00	100%	S/ 45,000.00	
Asistente de Produccion I	1.00	6.000	S/ 5,500.00	100%	S/ 33,000.00	
Asistente de Produccion II	1.00	6.000	S/ 4,000.00	100%	S/ 24,000.00	
Jefe de Produccion de Arquitectura	1.00	5.000	S/ 6,500.00	100%	S/ 32,500.00	
Jefe de Oficina tecnica	1.00	5.000	S/ 7,500.00	100%	S/ 37,500.00	
Control documentario	1.00	6.000	S/ 4,500.00	100%	S/ 27,000.00	
Asistente de Oficina Tecnica	1.00	6.000	S/ 4,500.00	100%	S/ 27,000.00	
Jefe de Instalaciones	1.00	6.000	S/ 7,500.00	100%	S/ 45,000.00	
Jefe de Seguridad y Salud	1.00	6.000	S/ 7,500.00	100%	S/ 45,000.00	
PDR	3.00	5.000	S/ 4,000.00	100%	S/ 60,000.00	
Enfermera ocupacional	1.00	6.000	S/ 4,000.00	100%	S/ 24,000.00	
Jefe de Calidad	1.00	6.000	S/ 6,500.00	100%	S/ 39,000.00	
Asistente de Calidad	1.00	6.000	S/ 4,500.00	100%	S/ 27,000.00	
Coordinador BIM	1.00	6.000	S/ 5,500.00	100%	S/ 33,000.00	
Planner	1.00	6.000	S/ 6,500.00	100%	S/ 39,000.00	
Topografo	1.00	5.000	S/ 5,500.00	100%	S/ 27,500.00	
Tecnico en Informatica	1.00	6.000	3,500.00	100%	S/ 21,000.00	
b) Personal Administrativo y Auxiliar						
Adminstrador de obra	1.00	6.000	S/ 8,500.00	100%	S/ 51,000.00	
Administrador de contratos	1.00	6.000	S/ 5,500.00	100%	S/ 33,000.00	
Jefe de Almacen	1.00	6.000	S/ 3,500.00	100%	S/ 21,000.00	
Auxiliar de almacen	1.00	6.000	S/ 2,500.00	100%	S/ 15,000.00	
Medico	1.00	6.000	S/ 9,000.00	40%	S/ 21,600.00	
Vigilancia de obra	2.00	6.000	S/ 3,500.00	100%	S/ 42,000.00	
Chofer turno dia	1.00	6.000	S/ 3,500.00	100%	S/ 21,000.00	
Beneficios sociales	1.00	0.492	S/ 911,100.00	100%	S/ 448,625.64	1,359,725.64
Total Gastos Generales de Obra					**S/.**	**1,359,725.64**

2.00 Gastos Oficina para Obra	Cantidad	Tiempo	Precio Unitario	Participación	Parcial	Total
a) Varios						
Equipo de computo inc. Impresora (alquiler)	18.00	6.000	500.00		54,000.00	
Proyector de obra	1.00	6.000	600.00		3,600.00	
Impresoras de piso	2.00	6.000	1,200.00		14,400.00	
Tonner de impresora	2.00	6.000	600.00		7,200.00	
Plotter	1.00	6.000	480.00		2,880.00	
Materiales y Utiles de Escritorio	15.00	6.000	300.00		27,000.00	
Servicio de teléfono, fax e internet	1.00	6.000	1,000.00		6,000.00	
Fotocopia de planos y otros	1.00	6.000	2,500.00		15,000.00	
Muebles de Oficina	1.00	6.000	4,000.00		24,000.00	
Agua personal (bidones 20 lt)	1.00	6.000	3,000.00		18,000.00	
Alquiler de Camioneta	1.00	6.000	6,500.00		39,000.00	
						211,080.00

3.00 Gastos Generales de Oficina Principal	Cantidad	Tiempo (mes)	Precio Unitario Costo/mes	Participación	Parcial	Total
a) Oficina Central incluye leyes sociales (planilla)						
Gerente de Proyectos	1.00	6.000	8,000.00	100%	48,000.00	
Administrador de personal	1.00	6.000	6,000.00	100%	36,000.00	
Secretaria	1.00	6.000	3,000.00	100%	18,000.00	
Asistente Tecnico	1.00	6.000	4,000.00	100%	24,000.00	
Asistente Administrativo	1.00	6.000	3,500.00	100%	21,000.00	
Abogado Contractual	1.00	6.000	5,000.00	100%	30,000.00	
Contador	1.00	6.000	3,000.00	100%	18,000.00	

							195,000.00
b) Varios							
Licencia autodesk bim	1.00	6.000	1,300.00		100%	7,800.00	
Alquiler oficina	1.00	6.000	5,000.00		100%	30,000.00	
Sevicio de agua potable (oficina)	1.00	6.000	1,500.00		100%	9,000.00	
Servicio de electricidad (oficina)	1.00	6.000	1,500.00		100%	9,000.00	
							48,000.00
c) liquidacion							
Dossier de Calidad	1.00	1.000	7,500.00			7,500.00	23,000.00
Dossier de Seguridad	1.00	1.000	7,500.00			7,500.00	
Dossier de Salud	1.00	1.000	8,000.00			8,000.00	
d) Seguros							
Seguro trec maquinarias	1.00	1.000	S/ 32,000.00		100%	32,000.00	
Seguro contra todo riesgo	1.00		S/ 888,709.57	3.33%	29,594.03	29,594.03	
Seguro de responsabilidad civil contra terceros	1.00		S/ 888,709.57	0.33%	2,932.74	2,932.74	
Seguro contra accidente del personal empleado y obrero	1.00		S/ 888,709.57	0.33%	2,939.49	2,939.49	67,466.26
Total Gastos Generales de Oficina							**333,466.26**

4.00 Gastos Financieros	Tiempo (mes)	Monto	Comision mensual banco	Costo Parcial	Parcial	Total
a) Cartas Fianza						
Carta Fianza por Adel. Directo (20%) - renovable cada 3 meses	4.000	3,950,973.09	1.18%	46,621.48	186,485.93	
Carta Fianza por Fiel Cumplimiento (10%)	6.000	1,975,486.55	1.17%	23,113.19	138,679.16	325,165.09
b) Tributos						
Sencico (0.20% CD)		19,754,865.45		0.20%	39,509.73	39,509.73
Total Gastos Financieros						**364,674.82**

Total Gastos Generales Variables	**S/.**	**2,268,946.71**

GASTOS GENERALES FIJOS

1.00 Gastos de Licitación y Contratación	Und	Cantidad	Costo	Parcial	Total
Elaboración de Propuesta	est.	1.00	25,000.00	25,000.00	
Gastos de visita al campo	est.	1.00	2,411.47	2,411.47	**27,411.47**
2.00 Equipamiento Oficina	Und	Cantidad	Costo	Parcial	
Mobiliario	glb	1.00	8,500.00	8,500.00	
Equipos de Computo	und	4.00	3,250.00	13,000.00	
Impresora fotocopiadora	und	1.00	6,500.00	6,500.00	**28,000.00**
3.00 Pruebas y ensayos	Und	Cantidad	Costo	Parcial	
Ensayos de resistencia de concreto	1.000	1.00	85,000.00	85,000.00	
Ensayo de calidad en materiales	1.000	1.00	60,000.00	60,000.00	
					145,000.00

Total Gastos Generales Fijos	**S/.**	**200,411.47**

TOTAL GASTOS GENERALES	**2,469,358.18**

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

DIR: PJE 1 185 - TRUJILLO
CEL: 970723954 GERENCIA.GRUPOMCC@GMAIL.COM

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES
IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA
LIBERTAD

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.01.01.01 CASETA PARA OFICINA**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **4,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010122	CASETA PARA OFICINA	mes		1.0000	4,500.00	4,500.00
						4,500.00

Partida **01.01.01.01.02 MOBILIARIO PARA OFICINA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **52,990.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100048	ECRAN RETRACTIL (EC-01)	und		1.0000	650.00	650.00
0290100085	ESTANTE	und		18.0000	1,600.00	28,800.00
0290100101	PROYECTOR MULTIMEDIA	und		1.0000	3,200.00	3,200.00
02902400010102	SILLAS	und		18.0000	450.00	8,100.00
02902400010121	SILLAS DE PLÁSTICO	und		18.0000	80.00	1,440.00
0290250002	ESCRITORIO	und		18.0000	500.00	9,000.00
0290250004	MESA DE TRABAJO	und		3.0000	600.00	1,800.00
						52,990.00

Partida **01.01.01.02.01 CASETA PARA ALMACENES.**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **7.0000** EQ. **7.0000** Costo unitario directo por : m2 **275.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	26.33	30.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.2857	19.70	45.03
						75.12
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	6.20	1.55
0204120006	CLAVOS PARA CALAMINA	kg		0.2000	8.30	1.66
0228030011	CALAMINA GALVANIZADA ZINC 3.60 X 0.80 m	pln		0.4200	38.20	16.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.0000	12.03	60.15
02310500010009	TRIPLAY 4 x 8 x 4 mm	pln		0.4500	75.30	33.89
						113.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.12	2.25
						2.25
	Subpartidas					
010306020720	LOSA PROVISIONAL	m2		1.0000	85.27	85.27
						85.27

Partida **01.01.01.02.02 TOPICO**

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **7,899.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267100005	BOTIQUIN (equipado segun lista de materiales)	und		1.0000	350.00	350.00
0290100045	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (ESC-02)	und		1.0000	550.00	550.00
0290100095	SILLA GIRATORIA	und		1.0000	499.00	499.00
0290100152	CAMILLA	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
02902400010030	CASETA PARA VESTUARIO	m2		1.0000	5,000.00	5,000.00
						7,899.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.01.02.03 MOBILIARIO PARA ALMACEN (10 ESTANTES)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **9,750.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100134	ESTANTE METALICO DE 4 NIVELES	und		15.0000	650.00	9,750.00
						9,750.00

Partida **01.01.01.03.01 CASETA PARA VIGILANCIA DE OBRA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **7.0000** EQ. **7.0000** Costo unitario directo por : m2 **275.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	26.33	30.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.2857	19.70	45.03
						75.12
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	6.20	1.55
0204120006	CLAVOS PARA CALAMINA	kg		0.2000	8.30	1.66
0228030011	CALAMINA GALVANIZADA ZINC 3.60 X 0.80 m	pln		0.4200	38.20	16.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.0000	12.03	60.15
02310500010009	TRIPLAY 4 x 8 x 4 mm	pln		0.4500	75.30	33.89
						113.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	75.12	2.25
						2.25
	Subpartidas					
010306020720	LOSA PROVISIONAL	m2		1.0000	85.27	85.27
						85.27

Partida **01.01.01.04.01 CASETA PARA COMEDOR**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m2 **333.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	19.70	78.80
						131.46
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	6.20	1.55
0204120006	CLAVOS PARA CALAMINA	kg		0.2000	8.30	1.66
0228030011	CALAMINA GALVANIZADA ZINC 3.60 X 0.80 m	pln		0.4200	38.20	16.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.0000	12.03	60.15
02310500010009	TRIPLAY 4 x 8 x 4 mm	pln		0.4500	75.30	33.89
						113.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	131.46	3.94
						3.94
	Subpartidas					
010306020720	LOSA PROVISIONAL	m2		1.0000	85.27	85.27
						85.27

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.01.05.01 CASETA PARA VESTUARIOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **288.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	19.70	52.53
						87.64
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	6.20	1.55
0204120006	CLAVOS PARA CALAMINA	kg		0.2000	8.30	1.66
0228030011	CALAMINA GALVANIZADA ZINC 3.60 X 0.80 m	pln		0.4200	38.20	16.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.0000	12.03	60.15
02310500010009	TRIPLAY 4 x 8 x 4 mm	pln		0.4500	75.30	33.89
						113.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	87.64	2.63
						2.63
	Subpartidas					
010306020720	LOSA PROVISIONAL	m2		1.0000	85.27	85.27
						85.27

Partida **01.01.01.05.02 LOCKERS PARA VESTUARIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **123.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010045	LOCKERS PARA VESTUARIO	und		1.0000	123.50	123.50
						123.50

Partida **01.01.01.06.01 ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **6,320.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04230100040002	SC ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES 240 Lts	und		8.0000	790.00	6,320.00
						6,320.00

Partida **01.01.01.06.02 DUCHAS**

Rendimiento **mes/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : mes **8,400.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010103	DUCHAS	und		6.0000	650.00	3,900.00
						3,900.00
	Subcontratos					
0419030004	SC INSTALACION PROVISIONEALES DE DUCHAS	glb		1.0000	4,500.00	4,500.00
						4,500.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.01.06.03 LAVADEROS**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **6,821.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	12.0000	96.0000	19.70	1,891.20
						1,891.20
	Materiales					
02902400010104	LAVADERO - ZONA DE INGRESO	und		2.0000	750.00	1,500.00
02902400010105	LAVADERO - CAMPAMENTO STAF	und		7.0000	490.00	3,430.00
						4,930.00

Partida **01.01.01.07.01 MANTENIMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE OBRA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **3.2000** EQ. **3.2000** Costo unitario directo por : m **219.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.5000	26.33	65.83
0101010005	PEON	hh	3.0000	7.5000	19.70	147.75
						213.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	213.58	6.41
						6.41

Partida **01.01.01.07.02 RETIRO DE CERCO PROVISIONAL DE OBRA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **3.7000** EQ. **3.7000** Costo unitario directo por : m **190.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.1622	26.33	56.93
0101010005	PEON	hh	3.0000	6.4865	19.70	127.78
						184.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.71	5.54
						5.54

Partida **01.01.01.08.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x2.40**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.7500** EQ. **0.7500** Costo unitario directo por : und **2,469.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	10.6667	26.33	280.85
0101010005	PEON	hh	4.0000	42.6667	19.70	840.53
						1,121.38
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.8500	6.20	5.27
0207030001	HORMIGON	m3		0.3600	68.20	24.55
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.0500	26.50	27.83
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		70.0000	12.03	842.10
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.2500	59.40	14.85
0271050032	ARANDELA PLANA DE 5/8"	und		15.0000	1.20	18.00
0271050163	PERNO 5/8" x 10" CON TUERCA	und		15.0000	5.20	78.00
02903200090039	GIGANTOGRAFIA, SEGUN DISEÑO	m2		9.5000	32.00	304.00
						1,314.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,121.38	33.64
						33.64

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.02.01.01 INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **3,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010040	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUA	und		1.0000	3,000.00	3,000.00
						3,000.00

Partida **01.01.02.01.02 CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUCCION**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **6,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010041	CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUCCION	und		1.0000	6,500.00	6,500.00
						6,500.00

Partida **01.01.02.01.03 AGUA PARA LA CONSTRUCCION (CISTERNA)**

Rendimiento **mes/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : mes **3,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010065	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN (CISTERNA)	mes		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

Partida **01.01.02.02.01 INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGUE - CONEXION A RED PUBLICA**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **3,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010038	INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGUE - CONEXIÓN A RED PÚBLICA	und		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

Partida **01.01.02.03.01 INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **7,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010042	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	und		1.0000	7,000.00	7,000.00
						7,000.00

Partida **01.01.02.03.02 ILUMINACION DE OBRA**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **8,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010043	ILUMINACION DE OBRA	und		1.0000	8,500.00	8,500.00
						8,500.00

Partida **01.01.02.03.03 ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION**

Rendimiento **mes/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : mes **6,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010066	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes		1.0000	6,500.00	6,500.00
						6,500.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.02.03.04 GRUPO ELECTROGENO**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **52,255.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	24.0000	192.0000	26.33	5,055.36
						5,055.36
	Materiales					
0272040038	POZO DE TIERRA	und		1.0000	2,400.00	2,400.00
0274010005	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	und		3.0000	4,100.00	12,300.00
0274010099	TABLERO GENERAL PARA GRUPO ELECTROGENO	und		1.0000	7,500.00	7,500.00
02902400010107	GRUPO ELECTRÓGENO, INC. COMBUSTIBLE	und		1.0000	25,000.00	25,000.00
						47,200.00

Partida **01.01.02.03.05 GRUPO ELECTROGENO PARA GRUA**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **37,555.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	24.0000	192.0000	26.33	5,055.36
						5,055.36
	Materiales					
0274010099	TABLERO GENERAL PARA GRUPO ELECTROGENO	und		1.0000	7,500.00	7,500.00
02902400010107	GRUPO ELECTRÓGENO, INC. COMBUSTIBLE	und		1.0000	25,000.00	25,000.00
						32,500.00

Partida **01.01.03.01 LIMPIEZA DE TERRENO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m2 **13.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	19.70	2.10
						3.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.50	0.11
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	1.0000	0.0533	190.00	10.13
						10.24

Partida **01.01.03.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m3 **111.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.70	6.30
						8.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.41	0.25
03011600010005	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0800	250.00	20.00
03012200040005	CAMION VOLQUETE 4x2, 210/280 HP, 8 M3	hm	4.0000	0.3200	260.00	83.20
						103.45

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.04.01** **TRANSPORTE HORIZONTAL**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **0.7500** EQ. **0.7500** Costo unitario directo por : mes **43,080.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	5.0000	53.3333	19.70	1,050.67
						1,050.67
	Materiales					
02902400030007	MANTENIMIENTO DE ACRRETILLAS	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00
	Equipos					
03011600020004	MINI CARGADOR	hm	23.4375	250.0000	110.00	27,500.00
0301160003	MONTACARGA	hm	11.2500	120.0000	95.00	11,400.00
0301210004	CARRETILLA HIDRAULICA	eq		10.0000	163.00	1,630.00
						40,530.00

Partida **01.01.04.02** **TRANSPORTE VERTICAL**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **294,856.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	24.0000	192.0000	26.33	5,055.36
0101010006	OPERADOR DE EQUIPO	hh	24.0000	192.0000	32.20	6,182.40
						11,237.76
	Materiales					
0258080034	EQUIPO DE IZAJE	glb		1.0000	32,500.00	32,500.00
						32,500.00
	Equipos					
0301210005	GRUA HIDRAULICA MOVIL (ALQUILER)	mes		1.0000	210,530.00	210,530.00
						210,530.00
	Subcontratos					
0401010004	SC DEMOLICION Y ELIMINACION DE PIE DE EMPOTRAMIENTO	glb		0.2451	15,600.00	3,823.56
0427040004	SC PIE DE EMPOTRAMIENTO	m3		12.2550	3,000.00	36,765.00
						40,588.56

Partida **01.01.04.03** **MOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **345,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010089	MOVILIZACION DE MAQUINAS Y EQUIPOS	und		1.0000	345,000.00	345,000.00
						345,000.00

Partida **01.01.04.04** **DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **345,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010090	DESMOVILIZACION DE MAQUINAS Y EQUIPOS	und		1.0000	345,000.00	345,000.00
						345,000.00

Partida **01.01.04.05** **FLETE Y TRANSPORTE DE MATERIALES**

Rendimiento **vje/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : vje **7,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010091	FLETE Y TRANSPORTE DE MATERIALES	vje		1.0000	7,000.00	7,000.00
						7,000.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.05.01.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **45,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0429010001	SC ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	45,000.00	45,000.00
						45,000.00

Partida **01.01.05.01.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **602.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02670100010010	ACCESORIOS CASCO DE BARBIQUEJO CON MENTONERA S/M	und		1.0000	4.20	4.20
02670100010011	ACCESORIOS CASCO CORTAVIENTO DRILL NARANJA SIN FORRO POLAR	und		1.0000	18.60	18.60
02670100010012	LENTE SIMPLE SPY L. CLARA STEELPRO	und		2.0000	5.20	10.40
02670100010013	LENTE SIMPLE SPY L. OSCURA STEELPRO	und		2.0000	5.20	10.40
02670100010014	TAPÓN REUTILIZABLE C/ESTUCHE ELITE CLUTE	und		2.0000	4.30	8.60
02670100010016	GUANTES MULTIFLEX LATEX ROJO T/L	und		5.0000	9.00	45.00
02670100010018	BOTIN DE SEGURIDAD CON HUELLA CAUCHO MK ACEROS STREITER	und		1.0000	46.30	46.30
02670100010019	PANTALON DRYLL NARANJA	und		3.0000	60.00	180.00
02670100010020	POLO MANGA LARGA COLOR NARANJA	und		3.0000	21.00	63.00
02670100010021	CAMISÓN DENIN MANGA LARGA	und		3.0000	60.00	180.00
02670100010022	TRAJE CONTRA PARTICULAS Y LIQUIDOS	und		0.2000	21.00	4.20
02670100010023	GUANTE DE CUERO CROMO SOLDADOR NARANJA 14" STELLPRO	und		0.1200	28.60	3.43
02670100010024	ESCARPIN DE CUERO CROMO T.L. AULEKTRO	und		0.1200	24.60	2.95
02670100010025	MANDIL DE CUERO CROMO IMPORTADO	und		0.1200	35.60	4.27
0267010004	CASCO T / JOCKEY SUSP. NYLON RACHET AMARILLO TRIDENTE	und		1.0000	21.50	21.50
						602.85

Partida **01.01.05.01.03 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA**

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **38,670.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02410500010002	ROLLO MALLA PLASTICA NARANJA 80 g	rll		10.0000	52.00	520.00
02410500010003	CINTA DELIMITADORA PELIGRO AMARILLO	rll		10.0000	45.00	450.00
02410500010004	CINTA DELIMITADORA ROJA	rll		10.0000	39.00	390.00
0267100018	EXTINTOR PQS 9kg	und		2.0000	250.00	500.00
02902400010051	MALLA PROTECCION ANTICAIDAS	m		80.0000	400.00	32,000.00
02902400010052	MALLA ANTIPOLVO	m2		100.0000	14.50	1,450.00
02902400010053	PROTECCION Y BARANDAS	m		80.0000	42.00	3,360.00
						38,670.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.05.01.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE OBRA**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **3,619.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02410500010003	CINTA DELIMITADORA PELIGRO AMARILLO	rll		2.0000	45.00	90.00
0267110002	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und		10.0000	45.30	453.00
0267110004	SEÑALES DE OBLIGACION, PREVENCION, PROHIBICION E INFORMACION SURTIDA	und		10.0000	56.00	560.00
02671100040001	SEÑALES INTERNAS Y EXTERNAS	est		10.0000	56.00	560.00
02671100040004	SEÑAL PREVENTIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	und		10.0000	80.00	800.00
02671100040006	SEÑAL PREVENTIVA 75 X 75 cm	und		10.0000	115.60	1,156.00
						3,619.00

Partida **01.01.05.01.05 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **7,650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267100005	BOTIQUIN (equipado segun lista de materiales)	und		2.0000	350.00	700.00
0267100009	MANTA	und		2.0000	400.00	800.00
0267100018	EXTINTOR PQS 9kg	und		2.0000	250.00	500.00
0267110026	TOPICOS	und		2.0000	2,600.00	5,200.00
0267110027	CILINDROS DE ARENA	und		3.0000	150.00	450.00
						7,650.00

Partida **01.01.05.01.06 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **32,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0429010002	SC CHARLAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	32,000.00	32,000.00
						32,000.00

Partida **01.01.05.02.01 DESINFECCION DE OBRA (INICIO, INTERMEDIO Y FINAL DE OBRA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **4,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010040	SC DESINFECCION POR OZONO	und		3.0000	1,500.00	4,500.00
						4,500.00

Partida **01.01.05.02.02 EXAMENES MEDICOS PERSONAL OBRERO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **400.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010057	EXAMENES MEDICOS PERSONAL OBRERO	und		1.0000	400.00	400.00
						400.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.05.02.03** **DESRATIZACION DE OBRA (03 VECES DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010041	SC DESRATIZACION DE OBRA (03 VECES DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA)	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00

Partida **01.01.05.02.04** **ZONA DE AISLAMIENTO (CERCADO CON MALLA RASCHEL)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010112	ZONA DE AISLAMIENTO (CERCADO CON MALLA RASCHEL)	m2		1.0000	19.00	19.00
						19.00

Partida **01.01.05.02.05** **ZONA DE CONTROL COVID**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **790.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010073	ZONA DE CONTROL COVID	und		1.0000	790.00	790.00
						790.00

Partida **01.01.05.02.06** **AREA DE DESINFECCION (CERCADO CON MALLA RASCHEL)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **22.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010074	AREA DE DESINFECCION (CERCADO CON MALLA RASELL)	m2		1.0000	22.00	22.00
						22.00

Partida **01.01.05.02.07** **IMPLEMENTOS PARA AMBIENTES DE BIENESTAR (ZONA DE CONTROL,ZONA DE ASILAMIENTO, ENFERMERIA)**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **2,049.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0279020002	GUANTES DE NITRILO DESCARTABLE	und		4.0000	1.50	6.00
0279020003	BOTIQUIN CON MEDICAMENTOS BASICOS	und		0.4000	90.00	36.00
0279020004	CAMILLA TOPICA	und		0.4000	800.00	320.00
0279020005	BIOMBO DE TRES CUERPOS	und		0.4000	260.00	104.00
0279020006	BALANZA ELECTRONICA	und		0.4000	160.00	64.00
0279020009	ESTETOSCOPIO	und		0.4000	260.00	104.00
0279020013	LINTERNAS	und		1.0000	115.00	115.00
0279020014	BAJA LENGUAS	und		20.0000	26.00	520.00
0279020015	BATA DESCARTABLE	und		13.0000	60.00	780.00
						2,049.00

Partida **01.01.05.02.08** **EQUIPOS PARA MONITOREO DE TEMPERATURA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **360.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0279020016	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO	und		3.0000	120.00	360.00
						360.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.05.02.09 EQUIPOS PARA MONITOREO DE OXIGENACION**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **900.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0279020001	PULSIOMETRO DIGITAL	und		2.0000	450.00	900.00
						900.00

Partida **01.01.05.02.10 INSUMOS PARA PROTECCION PERSONAL**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **1,528.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0279020002	GUANTES DE NITRILO DESCARTABLE	und		180.0000	1.50	270.00
0279020010	ALCOHOL EN GEL 380 ml	und		8.0000	15.60	124.80
0279020011	ALCOHOL 70° x 1000cc	und		10.0000	14.00	140.00
0279020012	JABON LIQUIDO DE 250 ml	und		8.0000	23.00	184.00
0279020017	MASCARILLA QUIRURGICA	und		600.0000	0.95	570.00
0290230060	PROTECTOR FACIAL	und		60.0000	4.00	240.00
						1,528.80

Partida **01.01.05.02.11 EQUIPOS MENORES PARA DESINFECCION**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **1,606.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290130005	ESCOBAS	und		10.0000	12.00	120.00
0290130065	TRAPEADOR MOPA	und		4.0000	26.00	104.00
0290130067	DISPENSADOR METALICO PARA JABON LIQUIDO C/PEDAL	und		4.0000	186.30	745.20
0290130068	CONTENEDOR PARA DESECHOS 120 LT C/RUEDA Y TAPA	und		2.0000	260.00	520.00
0290130069	BOLSAS DE POLIETILENO PARA DESECHOS 75L (x50und)	und		2.0000	8.60	17.20
02903200090008	BALDE PLASTICO PARA AGUA SIN TAPA 5 gl	pza		4.0000	25.00	100.00
						1,606.40

Partida **01.01.05.02.12 EQUIPOS PARA LIMPIEZA (MOCHILA FUMIGADORA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **200.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0279020018	MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 l	und		1.0000	200.00	200.00
						200.00

Partida **01.01.05.02.13 INSUMOS PARA LIMPIEZA (LIQUIDO Y/O EN BARRA)**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **313.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290130066	DETERGENTE DE 2KG	und		3.0000	19.90	59.70
0290130070	DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES	gal		6.0000	42.30	253.80
						313.50

Partida **01.01.05.02.14 INSUMOS PARA DESINFECCIÓN (HIPOCLORITO DE SODIO)**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **177.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010109	LEJIA CONCENTRADA - BIDON 20L	und		3.0000	59.00	177.00
						177.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.05.02.15 INSTALACION DE PANELES RECOMENDATIVOS/CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS ANTI COVID-19**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **435.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.62	34.59
						34.59
	Materiales					
02902400010110	PANELES RECOMENDATIVOS/CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS ANTI COVID-19	und		1.0000	400.00	400.00
						400.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.59	1.04
						1.04

Partida **01.01.05.02.16 PERSONAL DE DESINFECCION EN OBRA**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **945.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	6.0000	48.0000	19.70	945.60
						945.60

Partida **01.01.05.02.17 IMPLEMENTACION DE LAVADEROS EN LA ZONAS DE INGRESO DE PERSONAL A OBRA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **560.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010111	LAVADEROS PORTATILES CONTRA COVID-19	und		1.0000	560.00	560.00
						560.00

Partida **01.01.05.02.18 EXAMENES DE PRUEBA RÁPIDA PARA DESCARTE DE COVID-19 - OBREROS (INGRESO)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **82.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0279010051	PRUEBA SEROLOGICA (RAPIDA) COVID-19	und		1.0000	82.00	82.00
						82.00

Partida **01.01.05.02.19 PRUEBAS COVID-19 (DURANTE EJECUCIÓN DE OBRA) -RÁPIDAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **82.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0279010051	PRUEBA SEROLOGICA (RAPIDA) COVID-19	und		1.0000	82.00	82.00
						82.00

Partida **01.01.06.01 CONTROL DE POLUCION (REGADO CON CISTERNA)**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **11,040.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
03012200050005	CAMION CISTERNA 4x2, 122 HP, 1500 GLN	hm	6.0000	48.0000	230.00	11,040.00
						11,040.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.01.06.02 PAZ SOCIAL**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : glb **200,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010123	PAZ SOCIAL	glb		1.0000	200,000.00	200,000.00
						200,000.00

Partida **01.02.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **7.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	19.70	0.63
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	32.20	0.52
						1.15
	Materiales					
0207030001	HORMIGON	m3		0.0062	68.20	0.42
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0180	26.50	0.48
02130400010001	TIZA BOLSA DE 40 kg	und		0.0200	196.30	3.93
02130600010001	OCRE ROJO	kg		0.0100	17.60	0.18
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	59.40	0.30
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						5.40
	Equipos					
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	1.0000	0.0020	140.00	0.28
03010000110001	TEODOLITO	día	1.0000	0.0020	150.00	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.15	0.03
						0.61

Partida **01.02.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **95.0000** EQ. **95.0000** Costo unitario directo por : mes **15.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1684	19.70	3.32
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0842	32.20	2.71
						6.03
	Materiales					
02130400010001	TIZA BOLSA DE 40 kg	und		0.0300	196.30	5.89
02130600010001	OCRE ROJO	kg		0.0150	17.60	0.26
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0075	59.40	0.45
						6.60
	Equipos					
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	1.0000	0.0105	140.00	1.47
03010000110001	TEODOLITO	día	1.0000	0.0105	150.00	1.58
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.03	0.18
						3.23

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.02.02.01.01 EXCAVACION CON MAQUINARIA LOCALIZADA PARA CIMENTACIONES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **48.0000** EQ. **48.0000** Costo unitario directo por : m3 **65.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1667	26.33	4.39
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3333	19.70	6.57
						10.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.96	0.33
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	0.5000	0.0833	190.00	15.83
03011700020009	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 YD3	hm	1.0000	0.1667	230.00	38.34
						54.50

Partida **01.02.02.01.02 EXCAVACION MANUAL PARA CANALETAS, SARDINELES Y CALZADURAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **01.02.02.01.03 RELLENO LOCALIZADO C/MATERIAL DE PRESTAMO, C/EQUIPO LIVIANO (PARA AREAS EXTERIORES)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m3 **209.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02070400010010	AFIRMADO PUESTO EN OBRA	m3		1.1000	150.30	165.33
						165.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2667	60.00	16.00
03012200050005	CAMION CISTERNA 4x2, 122 HP, 1500 GLN	hm	0.2500	0.0667	230.00	15.34
						31.71

Partida **01.02.02.01.04 ACARREO DE MATERIAL CON MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES DE EXTERIORES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m3 **27.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.62	1.73
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4000	19.70	7.88
						11.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.72	0.35
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	1.0000	0.0800	190.00	15.20
						15.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.02.02.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXTERIORES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m3 **111.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.70	6.30
						8.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.41	0.25
03011600010005	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0800	250.00	20.00
03012200040005	CAMION VOLQUETE 4x2, 210/280 HP, 8 M3	hm	4.0000	0.3200	260.00	83.20
						103.45

Partida **01.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VEREDAS f'c=175 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **32.0000** EQ. **32.0000** Costo unitario directo por : m3 **815.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.7500	26.33	19.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2500	21.62	5.41
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0000	19.70	19.70
						44.86
	Materiales					
02190100010039	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	595.80	613.67
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						753.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	44.86	1.35
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
0301240003	REGLA VIBRATORIA	día	1.0000	0.0313	115.00	3.60
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2500	12.50	3.13
						17.58

Partida **01.03.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VEREDAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **133.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	21.62	43.24
						69.57
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						62.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	69.57	2.09
						2.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.01.03 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.03.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN GRADAS f'c=175 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **32.0000** EQ. **32.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.7500	26.33	19.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2500	21.62	5.41
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0000	19.70	19.70
						44.86
	Materiales					
02190100010039	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	595.80	613.67
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						753.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	44.86	1.35
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2500	12.50	3.13
						4.48

Partida **01.03.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE GRADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **143.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	21.62	43.24
						69.57
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0550	53.60	2.95
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						63.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	69.57	2.09
						2.09
	Subpartidas					
010501020116	LIMPIEZA DE REBABAS PARA SOLAQUEO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2		1.0000	8.12	8.12
						8.12

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.02.03** **ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.03.02.04** **CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.03.03.01** **CONCRETO PREMEZCLADO EN RAMPAS f'c=175 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **805.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010039	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	595.80	613.67
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						753.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
0301240003	REGLA VIBRATORIA	día	1.0000	0.0250	115.00	2.88
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						15.96

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.03.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN RAMPAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **133.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	21.62	43.24
						69.57
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						62.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	69.57	2.09
						2.09

Partida **01.03.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.03.03.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.06.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PISOS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **790.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010039	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	595.80	613.67
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						753.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
0301240003	REGLA VIBRATORIA	día	1.0000	0.0167	115.00	1.92
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						13.81

Partida **01.03.06.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PISOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **105.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.33	15.04
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.62	24.71
						39.75
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.3000	6.20	1.86
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.3500	6.20	2.17
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						64.37
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.75	1.19
						1.19

Partida **01.03.06.01.03 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.06.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PISOS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **790.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010039	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	595.80	613.67
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						753.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
0301240003	REGLA VIBRATORIA	día	1.0000	0.0167	115.00	1.92
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						13.81

Partida **01.03.06.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PISOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **105.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.33	15.04
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.62	24.71
						39.75
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.3000	6.20	1.86
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.3500	6.20	2.17
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						64.37
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.75	1.19
						1.19

Partida **01.03.06.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.06.02.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.03.06.03.01 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON BRUÑAS DE 1cm. COLOR NATURAL PS-08**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **35.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.62	2.16
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						9.40
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0042	110.00	0.46
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9080	26.50	24.06
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0286	15.00	0.43
						26.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.40	0.28
						0.28

Partida **01.03.06.03.02 PISO DE CONCRETO ACABADO FROTACHADO CON BRUÑAS CADA 5CM EN RAMPAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.70**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4571	26.33	12.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.62	4.94
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.70	4.50
						21.48
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0068	110.00	0.75
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9500	26.50	25.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0300	15.00	0.45
						27.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.48	0.64
						0.64

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.06.03.03 PISO DE CONCRETO ACABADO CEMENTO PULIDO CON BRUÑAS Y CANTO REDONDEADO EN GRADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						25.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0068	110.00	0.75
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9500	26.50	25.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0300	15.00	0.45
						27.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.06	0.75
						0.75

Partida **01.03.06.03.04 PISO DE CONCRETO ACABADO CEMENTO PULIDO CON BRUÑAS Y CANTO REDONDEADO EN GRADERIAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						25.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0068	110.00	0.75
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9500	26.50	25.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0300	15.00	0.45
						27.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.06	0.75
						0.75

Partida **01.03.06.03.05 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL EN CIRCULACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **46.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.70	3.94
						18.79
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0068	110.00	0.75
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9500	26.50	25.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0300	15.00	0.45
						27.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.79	0.56
						0.56

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.06.03.06 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDOCON BRUÑAS DE 1CM COLOR NATURAL EN CIRCULACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.70**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4571	26.33	12.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.62	4.94
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.70	4.50
						21.48
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0068	110.00	0.75
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9500	26.50	25.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0300	15.00	0.45
						27.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.48	0.64
						0.64

Partida **01.03.06.03.07 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO CON BRUÑAS DE 1CM COLOR NATURAL EN VEREDAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.70**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4571	26.33	12.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.62	4.94
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.70	4.50
						21.48
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0068	110.00	0.75
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9500	26.50	25.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0300	15.00	0.45
						27.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.48	0.64
						0.64

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.06.03.08 HUELLA DE CONCRETO 0.60 X 1.10 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **163.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.70	10.51
						30.32
	Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.2800	95.00	26.60
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.6300	26.50	43.20
0290130021	AGUA	m3		0.0047	15.00	0.07
						69.87
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.32	0.91
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.2000	95.00	19.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						23.24
	Subpartidas					
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		0.6000	66.39	39.83
						39.83

Partida **01.03.06.04.01 PISO DE BALDOSA PODOTÁCTIL 40x40CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **147.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
02221400010006	SIKA MAXTACK - 300 ML	und		0.0700	52.00	3.64
0225020138	BALDOSA PODOTACTIL 40X40CM	m2		1.0500	123.00	129.15
0251030006	TORNILLO DE 2" CABEZA PLANA CON TARUGO	und		10.0000	0.80	8.00
0263030003	CRUCETAS DE PLASTICO 2mm (200und)	bol		0.0200	11.60	0.23
						141.02
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida **01.03.07.01.01 BARANDA TIPO B-01I - CON PASAMANO DOBLE DE TUBO METÁLICO DE Ø2" (A .90 M Y A .50 M), SOBRE BALAUSTRES DE PLATINA METÁLICAS 2"X 1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m **502.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010031	SC BARANDA TIPO B-01I - CON PASAMANO DOBLE DE TUBO METÁLICO Ø2" (A .90 M Y A .50 M), SOBRE BALAUSTRES DE P.M. 2"X1/2"	m		1.0000	502.00	502.00
						502.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.07.01.02** **BARANDA TIPO B-02I - CON PASAMANO DOBLE DE TUBO METÁLICO DE Ø2" (A .90 M Y A .50 M), SOBRE MURO Y BALAUSTRES DE PLATINA METÁLICAS 2"X1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m **650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010032	SC BARANDA TIPO B-02I - CON PASAMANO DOBLE DE TUBO METÁLICO Ø2" (A .90 M Y A .50 M), BALAUSTRES DE P.M. 2"X1/2"	m		1.0000	650.00	650.00
						650.00

Partida **01.03.09.01** **JUNTAS DE DILATACIÓN EN PISOS RELLENAS CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO e=1", h=5cm (TEKNOPORT DE 1", h=10cm)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **9.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
02221600010024	SELLADOR ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO SIKAFLEX (1.5Gln)	und		0.0091	190.00	1.73
0271050139	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e=3/4" (DENSIDAD=10 Kg/cm³), 1.20m x 2.40m	und		0.0347	12.30	0.43
						2.16
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **01.03.09.02** **JUNTA RELLENA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE CELDAS CERRADAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **19.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
						12.79
	Materiales					
02221600010024	SELLADOR ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO SIKAFLEX (1.5Gln)	und		0.0293	190.00	5.57
0271050140	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e=1/2" (DENSIDAD=10 Kg/cm³), 1.20m x 2.40m	und		0.0536	9.00	0.48
						6.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.79	0.38
						0.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.03.09.03 JUNTAS ASFALTICAS EN FRIO, e=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **8.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.70	4.73
						6.84
	Materiales					
0201050008	MEZCLA ASFALTICA EN FRIO 25KG	bol		0.0400	42.30	1.69
						1.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.84	0.21
						0.21

Partida **01.04.02.01 MULCH**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0271010063	MULCH	m2		1.0000	26.60	26.60
						26.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Partida **01.04.02.02 GRAVILLA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
02070200010005	GRAVILLA	m3		0.1000	75.00	7.50
						7.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Partida **01.04.03.01 GRASS AMERICANO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **88.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.2000	26.33	5.27
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						13.15
	Materiales					
0291040003	GRASS AMERICANO	m2		1.0000	75.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.15	0.39
						0.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.04.04.01 PLANTON DE PONCIANA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **175.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0291040008	PLANTON DE PONCIANA	und		1.0000	150.00	150.00
						150.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **01.04.05.01 PLANTON DE ACHIRA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **43.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0291040023	PLANTON DE ACHIRA	und		1.0000	18.00	18.00
						18.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **01.04.05.02 PLANTON DE CHEFFLERA ENANA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **45.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0291040032	PLANTON DE CHEFFLERA ENANA	und		1.0000	20.00	20.00
						20.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **01.04.05.03 PLANTON DE VINCA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **33.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0291040039	PLANTON DE VINCA	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.04.05.04 PLANTON DE CHEFLERA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **44.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0291040040	PLANTON DE CHEFFLERA	und		1.0000	19.00	19.00
						19.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **01.04.05.05 PLANTON DE CUCARDA ROSADA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **50.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0291040056	PLANTON DE CUCARDA ROSADA	und		1.0000	25.00	25.00
						25.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **01.04.05.06 PLANTON DE BOUGANVILLEA BLANCA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **55.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0291040057	PLANTON DE BOUGANVILLEA BLANCA	und		1.0000	30.00	30.00
						30.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **01.04.06.01 BANCA FORMA CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS 45X45CM**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **18.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.01.01.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **7.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	19.70	0.63
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	32.20	0.52
						1.15
	Materiales					
0207030001	HORMIGON	m3		0.0062	68.20	0.42
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0180	26.50	0.48
02130400010001	TIZA BOLSA DE 40 kg	und		0.0200	196.30	3.93
02130600010001	OCRE ROJO	kg		0.0100	17.60	0.18
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	59.40	0.30
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						5.40
	Equipos					
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	1.0000	0.0020	140.00	0.28
03010000110001	TEODOLITO	día	1.0000	0.0020	150.00	0.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.15	0.03
						0.61

Partida **01.05.01.01.02 EXCAVACION LOCALIZADA PARA CIMENTACIONES (ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION, LOSAS, PEDESTALES Y CIMIENTOS CORRIDOS)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **01.05.01.01.03 RELLENO LOCALIZADO C/MATERIAL PROPIO, C/EQUIPO LIVIANO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **35.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.1250	15.00	1.88
						1.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.1333	60.00	8.00
						8.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.01.01.04 ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES LOCALIZADAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **75.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	1.0000	0.3200	190.00	60.80
						61.24

Partida **01.05.01.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m3 **111.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.70	6.30
						8.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.41	0.25
03011600010005	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0800	250.00	20.00
03012200040005	CAMION VOLQUETE 4x2, 210/280 HP, 8 M3	hm	4.0000	0.3200	260.00	83.20
						103.45

Partida **01.05.01.02.01.01 RETIRO DE BANQUETA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **162.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	4.0000	8.0000	19.70	157.60
						157.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	157.60	4.73
						4.73

Partida **01.05.01.02.01.02 EXCAVACION DE BANQUETA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.01.02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m3 **29.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	26.33	0.70
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0800	19.70	1.58
						2.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.28	0.07
03011600010005	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0267	250.00	6.68
03012200040005	CAMION VOLQUETE 4x2, 210/280 HP, 8 M3	hm	3.0000	0.0800	260.00	20.80
						27.55

Partida **01.05.01.02.01.04 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE BANQUETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.05.01.02.01.05 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE CACHIMBAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.01.02.01.06 CONCRETO f'c=100 kg/cm2+30%PG EN CALZADURAS TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **658.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.7778	19.70	35.02
						79.74
	Materiales					
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.4750	85.00	40.38
02190100010032	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=120 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.8250	650.00	536.25
						576.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	79.74	2.39
						2.39

Partida **01.05.01.02.01.07 DEMOLICION DE CACHIMBA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m3 **406.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	19.70	52.53
						59.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.55	1.79
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	2.6667	115.00	306.67
0301140010	COMPRESORA DE AIRE 93 HP	hm	2.0000	2.6667	14.50	38.67
						347.13

Partida **01.05.01.02.02.01 CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO II**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **313.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.70	7.88
						17.47
	Materiales					
02190100010034	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.5250	563.20	295.68
						295.68
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.47	0.52
						0.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.01.02.03.01 CONCRETO EN FALSA ZAPATAS, C:H=1:10+30% P.G., f'c=120 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **658.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.7778	19.70	35.02
						79.74
	Materiales					
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.4750	85.00	40.38
02190100010032	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=120 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.8250	650.00	536.25
						576.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	79.74	2.39
						2.39

Partida **01.05.01.02.03.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE FALSA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	21.62	13.84
						22.27
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	12.03	30.08
						33.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.27	0.67
						0.67

Partida **01.05.01.02.03.03 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.01.03.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN ZAPATAS f'c=280 Kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **791.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.62	28.83
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.70	78.80
						142.74
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
						636.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	142.74	4.28
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.6667	12.50	8.33
						12.61

Partida **01.05.01.03.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.5000** EQ. **12.5000** Costo unitario directo por : m2 **77.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6400	26.33	16.85
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6400	21.62	13.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6400	19.70	12.61
						43.30
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	12.03	30.08
						33.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.30	1.30
						1.30

Partida **01.05.01.03.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.01.03.01.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.05.01.03.01.02. CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS Y PANTALLAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **804.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.62	28.83
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.70	78.80
						142.74
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0500	618.20	649.11
						649.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	142.74	4.28
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.6667	12.50	8.33
						12.61

Partida **01.05.01.03.01.02. ENCOFRADO CARAVISTA Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PANTALLAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **136.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
						38.36
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
02221400010003	SIKA FORM (DESMOLDANTE)	kg		0.4000	46.50	18.60
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.7000	12.03	32.48
02310500010007	TRIPLAY FENOLICO DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und		0.3600	125.00	45.00
						97.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.36	1.15
						1.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.01.03.01.02. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.05.01.03.01.02. CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **01.05.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.02.01.02 ENCOFRADO CARAVISTA Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **132.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
						47.95
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
02221400010003	SIKA FORM (DESMOLDANTE)	kg		0.4000	46.50	18.60
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5000	12.03	18.05
02310500010007	TRIPLAY FENOLICO DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und		0.3600	125.00	45.00
						82.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.95	1.44
						1.44

Partida **01.05.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.05.02.01.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.02.02.01.01 MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **312.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						108.24
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110022	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 14x39x19cm	und		17.0000	5.60	95.20
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						194.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	108.24	3.25
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.2000	34.20	6.84
						10.09

Partida **01.05.02.02.02.01 JUNTAS SÍSMICAS C/POLIESTIRENO EXPANDIDO, e=3/4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **17.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0271050139	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO e=3/4" (DENSIDAD=10 Kg/cm³), 1.20m x 2.40m	und		0.3646	12.30	4.48
						4.48
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.03.01.01.01 SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Partida **01.05.03.01.01.02 TARRAJEO EN MUROS DE CERCO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.5000** EQ. **8.5000** Costo unitario directo por : m2 **68.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.9412	26.33	24.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.9412	19.70	18.54
						43.32
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0236	110.00	2.60
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1870	26.50	4.96
02130600010001	OCRE ROJO	kg		0.4000	17.60	7.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4000	12.03	4.81
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						19.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.32	1.30
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0020	95.00	0.19
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1176	34.20	4.02
						5.51

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.05.03.01.03.01 PINTURA EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO COLOR SEGUN INDICACIÓN EN PLANO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **26.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.70	10.51
						17.53
	Materiales					
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0275	12.03	0.33
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020022	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR PARDO ANARANJADO RAL 8023	gal		0.0880	63.00	5.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						7.44
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.53	0.53
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	34.20	1.14
						1.67

Partida **01.05.03.01.04.01 LADRILLO PASTELERO 0.25x0.25x0.03 m. ASENTADO CON MORTERO 1:4**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **91.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0248	95.00	2.36
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2207	26.50	5.85
02160100020002	LADRILLO PASTELERO DE 3X25X25 cm	mll		0.0160	2,800.00	44.80
0290130021	AGUA	m3		0.0067	15.00	0.10
						53.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.06.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **1,623.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	10.0000	80.0000	19.70	1,576.00
						1,576.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,576.00	47.28
						47.28

Partida **01.06.01.02 TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION**

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **6,200.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0409130007	SC TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	glb		1.0000	6,200.00	6,200.00
						6,200.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.01.03** **TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : glb **4,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010092	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO (TOPOGRAFIA)	mes		1.0000	4,500.00	4,500.00
						4,500.00

Partida **01.06.01.04** **PROTECCION DE VIVIENDA**

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **4,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267110008	PROTECCION EN OBRA	und		1.0000	4,500.00	4,500.00
						4,500.00

Partida **01.06.01.05** **APUNTALAMIENTO DE MUROS**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : glb **4,200.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267110031	APUNTALAMIENTO DE MUROS	und		1.0000	4,200.00	4,200.00
						4,200.00

Partida **01.06.01.06** **CONSTRUCCION DE MUROS DE DRYWALL**

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **4,300.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267110032	CONSTRUCCION DE MURO DE DRYWALL	und		1.0000	4,300.00	4,300.00
						4,300.00

Partida **01.06.01.07** **REDISTRIBUCION DE SISTEMA ELECTRICO**

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **3,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0276020080	REDISTRIBUCION DEL SISTEMA ELECTRICO	und		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

Partida **01.06.02.01** **DESMONTAJE DE TECHO LIVIANO**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **55.0000** EQ. **55.0000** Costo unitario directo por : glb **2,200.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0271020002	DESMONTAJE DE TECHO	und		1.0000	2,200.00	2,200.00
						2,200.00

Partida **01.06.02.02** **DESMONTAJE DE TRIPLAY**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **55.0000** EQ. **55.0000** Costo unitario directo por : glb **2,100.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0271020003	DESMONTAJEDE TRIPLAY	und		1.0000	2,100.00	2,100.00
						2,100.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.02.03 DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **01.06.02.04 REMOCION DE PISOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	8.0000	0.6400	21.62	13.84
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.70	6.30
						20.14
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.14	0.60
						0.60

Partida **01.06.03.01 EXCAVACION DE TERRENO C/MAQUINARIA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **73.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						21.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.04	0.63
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	0.5000	0.0800	190.00	15.20
03011700020009	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 YD3	hm	1.0000	0.1600	230.00	36.80
						52.63

Partida **01.06.03.02 PERFILADO DE EXCAVACION MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **16.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.8000	19.70	15.76
						15.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	15.76	0.79
						0.79

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.03.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m3 **132.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0800	19.70	1.58
						1.58
	Materiales					
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3		1.2500	92.00	115.00
						115.00
	Equipos					
03010400030002	MOTOBOMBA 3" (7 HP)	día	1.0000	0.0033	120.00	0.40
03011900020002	RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25	hm	1.0000	0.0267	165.00	4.41
03012000010002	MOTONIVELADORA FIAT FG-85A	hm	1.0000	0.0267	280.00	7.48
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0267	140.00	3.74
						16.03

Partida **01.06.03.04 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) C/EQUIPO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m3 **132.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0800	19.70	1.58
						1.58
	Materiales					
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3		1.2500	92.00	115.00
						115.00
	Equipos					
03010400030002	MOTOBOMBA 3" (7 HP)	día	1.0000	0.0033	120.00	0.40
03011900020002	RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25	hm	1.0000	0.0267	165.00	4.41
03012000010002	MOTONIVELADORA FIAT FG-85A	hm	1.0000	0.0267	280.00	7.48
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0267	140.00	3.74
						16.03

Partida **01.06.03.05 ACARREO Y ELIMINACION DE EXCEDENTES DE EXCAVACION**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **29.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						4.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.39	0.13
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	1.0000	0.1333	190.00	25.33
						25.46

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.04.01** **SOLADO DE CONCRETO f'c= 100 KG/CM2 e=4"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	31.20	0.25
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.62	1.73
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.70	6.30
						12.49
	Materiales					
0201030001	GASOLINA	gal		0.0600	25.00	1.50
0207030001	HORMIGON	m3		0.0890	68.20	6.07
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	15.00	0.15
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3960	26.50	10.49
						18.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.49	0.37
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.0800	12.50	1.00
						1.37

Partida **01.06.04.02** **CONCRETO CICLOPEO EN CIMIENTO CORRIDO, C:H=1:10+30% P.G., f'c=120 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **594.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.3800	85.00	32.30
02190100010032	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=120 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.7700	650.00	500.50
						532.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
						1.79

Partida **01.06.04.03** **CONCRETO FALSO PISO e=4"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **156.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010004	OFICIAL	hh	7.0000	0.4667	21.62	10.09
						11.85
	Materiales					
0201030001	GASOLINA	gal		0.0400	25.00	1.00
0207030001	HORMIGON	m3		0.1130	68.20	7.71
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0170	15.00	0.26
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5000	26.50	13.25
						22.22
	Equipos					
03010600020006	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0050	95.00	0.48
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	120.0000	8.0000	15.30	122.40
						122.88

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.05.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN SOBRECIMIENTOS REFORZADOS f'c=280 kg/cm2.TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m3 **689.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0667	19.70	21.01
						47.84
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.84	1.44
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						4.77

Partida **01.06.05.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **101.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						62.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
						1.16

Partida **01.06.05.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.05.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.06.05.02.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNETA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m3 **414.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	21.62	10.81
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	19.70	78.80
						115.94
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	75.00	41.25
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4600	95.00	43.70
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.5000	26.50	198.75
0290130021	AGUA	m3		0.2000	15.00	3.00
						286.70
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	115.94	5.80
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5000	12.50	6.25
						12.05

Partida **01.06.05.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **100.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.62	34.59
						55.65
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	6.20	1.24
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	6.20	0.62
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3000	12.03	39.70
						42.18
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	55.65	2.78
						2.78

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.05.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.06.05.03.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VIGUETA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m3 **413.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	21.62	10.81
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	19.70	78.80
						115.94
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	75.00	41.25
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4500	95.00	42.75
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		7.5000	26.50	198.75
0290130021	AGUA	m3		0.2000	15.00	3.00
						285.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	115.94	5.80
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.5000	12.50	6.25
						12.05

Partida **01.06.05.03.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **100.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.62	34.59
						55.65
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	6.20	1.24
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	6.20	0.62
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3000	12.03	39.70
						42.18
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	55.65	2.78
						2.78

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.05.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.06.06.01 MURO DE LA DRILLO KK 18 HUECOS E=0.25 PARA RELLENO DE CONTINUIDAD EN MUROS; MEZCLA 1:4 (e=1.5cm)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **445.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0600	95.00	5.70
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4000	26.50	10.60
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	mll		0.0800	4,350.00	348.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4200	12.03	5.05
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						369.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **01.06.07.01 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.07.02 BRUÑAS INTERIORES (E=1 cm)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **9.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	19.70	2.63
						9.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.65	0.29
						0.29

Partida **01.06.08.01 CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **50.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.9600	19.70	18.91
						30.80
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0510	110.00	5.61
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	8.00	0.48
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4075	26.50	10.80
0290130021	AGUA	m3		0.0110	15.00	0.17
						17.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.80	0.92
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.92

Partida **01.06.08.02 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **60.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0042	110.00	0.46
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9080	26.50	24.06
02222200010010	ENDURECEDOR LIQUIDO	l		0.3000	25.00	7.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0286	15.00	0.43
						33.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	12.50	5.56
						6.17

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.06.09.01** **PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
02400100010007	PINTURA LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO SA-05	gal		0.0880	59.00	5.19
02401500010009	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0400	56.00	2.24
						7.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **01.06.10.01** **COBERTURA CON CALAMINA METALICA GALVANIZADA 0.22MM, 1.80x0.80M**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **45.0000** EQ. **45.0000** Costo unitario directo por : glb **8,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0409130008	SC COBERTURAS LIVIANA DE CALAMINA	m2		1.0000	8,000.00	8,000.00
						8,000.00

Partida **01.07.01.01** **PLATINA DE ALUMINIO EN LINEAS DE LOSA DEPORTIVA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **28.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0204160005	PLATINA DE ALUMINIO FAM 2530 O SIMILAR	m		1.0500	19.60	20.58
						20.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **01.07.01.02** **ASTA DE BANDERA TIPICO**

Rendimiento **pza/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : pza **3,600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010023	SC ASTA DE BANDERA TIPICO	glb		1.0000	3,600.00	3,600.00
						3,600.00

Partida **01.07.01.03** **PLACA RECORDATORIA**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **320.0000** EQ. **320.0000** Costo unitario directo por : pza **1,120.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010022	SC PLACA RECORDATORIA	pza		1.0000	1,120.00	1,120.00
						1,120.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.07.01.04** **ESFERA DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS R=0.28m**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pza **860.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0415040067	SC ESFERA DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS R=0.28m	pza		1.0000	860.00	860.00
						860.00

Partida **01.07.01.05** **CICLO - PARQUEADERO DE TUBO DE ACEROINOXIDABLE CIRCULAR Ø=2 ACABADO SATINADO**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pza **2,300.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0415040070	SC CICLO - PARQUEADERO DE TUBO DE ACEROINOXIDABLE CIRCULAR Ø=2 ACABADO SATINADO	pza		1.0000	2,300.00	2,300.00
						2,300.00

Partida **01.07.01.06** **PURIFICADOR DE AGUA (BEBEDERO)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : und **8,626.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
0247140001	BEBEDERO DE CUERPO DE ACERO GALVANIZADO. SUPERFICIE Y GRIFERIA DE ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	8,500.00	8,500.00
						8,500.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Partida **01.07.01.07** **TACHO DE CUERPO DE CONCRETO PREFABRICADO e=33mm COLOR GRIS GRANÍTICO DE ASPECTO RUGOSO CON TAPA SUPERIOR DE ACERO RESISTENTE A LA CORROSIÓN**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pza **5,600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0415040059	SC TACHO DE CUERPO DE CONCRETO PREFABRICADO e=33mm COLOR GRIS GRANÍTICO DE ASPECTO RUGOSO CON TAPA SUPERIOR DE ACERO	pza		1.0000	5,600.00	5,600.00
						5,600.00

Partida **01.07.01.08** **BANCA Z DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS 45X60CM**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pza **2,600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0415040061	SC BANCA Z DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS 45X60CM	pza		1.0000	2,600.00	2,600.00
						2,600.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.07.01.09** **MESA DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS1.50x0.80x0.70m(L:A:H)**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pza **2,600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0415040063	SC MESA DE CONCRETO ARMADO SEMI PULIDO GRIS1.50x0.80x0.70m(L:A:H)	pza		1.0000	2,600.00	2,600.00
						2,600.00

Partida **01.07.01.10** **BANCA CORRIDA APOYO DE LADRILLO CON TAPA DE CONCRETO, REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO (0.55x0.45) CON TUBERIA DE PVC DE DRENAJE PLUVIAL DE 4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m **630.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0404030001	SC BANCA CORRIDA APOYO DE LADRILLO CON TAPA DE CONCRETO, REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO (0.55x0.45) CON TUBERIA DRENAJE 4"	m		1.0000	630.00	630.00
						630.00

Partida **01.07.02.01** **ARCOS DE FUTBOL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **5,800.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0415120008	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS DE FUTBOL	und		1.0000	5,800.00	5,800.00
						5,800.00

Partida **01.07.02.02** **TABLEROS Y AROS DE BASKET**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **4,955.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010035	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO Y AROS DE BASKET	und		1.0000	4,955.00	4,955.00
						4,955.00

Partida **01.07.02.03** **SISTEMA DE VOLEY (TUBOS, RED Y DADOS DE CONCRETO)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **2,600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010036	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VOLEY (TUBOS, RED Y DADOS DE CONCRETO)	und		1.0000	2,600.00	2,600.00
						2,600.00

Partida **01.08.01.01.01** **EXCAVACION MANUAL PARA CANALETAS, SARDINELES Y CALZADURAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.01.01.02 TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% MDS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m3 **18.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	26.33	1.05
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	19.70	1.58
						2.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.63	0.08
03011900020002	RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25	hm	1.0000	0.0400	165.00	6.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 4x2, 122 HP, 1500 GLN	hm	1.0000	0.0400	230.00	9.20
						15.88

Partida **01.08.01.01.03 MATERIAL DE AFIRMADO PARA REEMPLAZO DE RELLENO NO CONTROLADO CBR > 10% COMPACTADO AL 95% DE MDS**
CBR > 10% COMPACTADO AL 95% DE MDS

Rendimiento **m3/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m3 **239.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2133	19.70	4.20
						5.60
	Materiales					
02070400010010	AFIRMADO PUESTO EN OBRA	m3		1.1000	150.30	165.33
						165.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.60	0.17
03011600010005	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0533	250.00	13.33
03012200040005	CAMION VOLQUETE 4x2, 210/280 HP, 8 M3	hm	4.0000	0.2133	260.00	55.46
						68.96

Partida **01.08.01.01.04 SUB BASE GRANULAR CBR>30% COMPACTADO AL 100% DE LA MDS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m3 **46.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.70	3.94
						6.57
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.57	0.20
03011900020002	RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25	hm	1.0000	0.1000	165.00	16.50
03012200050005	CAMION CISTERNA 4x2, 122 HP, 1500 GLN	hm	1.0000	0.1000	230.00	23.00
						39.70

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.01.01.05 ACARREO DE MATERIAL CON MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES DE EXTERIORES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m3 **27.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.62	1.73
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4000	19.70	7.88
						11.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.72	0.35
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	1.0000	0.0800	190.00	15.20
						15.55

Partida **01.08.01.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXTERIORES**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m3 **111.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.70	6.30
						8.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.41	0.25
03011600010005	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0800	250.00	20.00
03012200040005	CAMION VOLQUETE 4x2, 210/280 HP, 8 M3	hm	4.0000	0.3200	260.00	83.20
						103.45

Partida **01.08.01.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN CANAL f'c=175 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **816.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010039	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	595.80	613.67
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						753.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.01.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE CANAL PLUVIAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **152.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	21.62	43.24
						69.57
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.7500	12.03	69.17
						72.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	69.57	2.09
						2.09
	Subpartidas					
010501020116	LIMPIEZA DE REBABAS PARA SOLAQUEO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2		1.0000	8.12	8.12
						8.12

Partida **01.08.01.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.08.01.02.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.02.01.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **36.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010021	TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"	m		1.0300	15.60	16.07
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						17.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.08.02.01.02 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **45.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **01.08.02.01.03 TUBERIA PVC-PESADO Ø=6"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **122.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02060100010032	TUBERIA PVC-PESADO Ø=6"	m		1.0300	79.30	81.68
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0150	153.00	2.30
						83.98
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.82	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.02.01.04 TUBERIA PVC-PESADO Ø=8"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **222.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
						52.58
	Materiales					
02060100010033	TUBERIA PVC-PESADO Ø=8"	m		1.0300	160.00	164.80
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0150	153.00	2.30
						167.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	52.58	2.63
						2.63

Partida **01.08.02.02.01 CODO 45° PVC PESADO Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **42.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020010	CODO 45° PVC PESADO Ø=1/2"	und		1.0000	3.00	3.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						4.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.02 CODO 45° PVC PESADO Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **70.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020008	CODO 45° PVC PESADO Ø=3"	und		1.0000	31.00	31.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						32.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.02.02.03 CODO 45° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **92.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020009	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	53.60	53.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						54.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.04 CODO 45° PVC PESADO Ø=6"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **185.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020011	CODO 45° PVC PESADO Ø=6"	und		1.0000	146.30	146.30
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						147.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.05 CODO 45° PVC PESADO Ø=8"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **199.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020012	CODO 45° PVC PESADO Ø=8"	und		1.0000	160.00	160.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						161.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.02.02.06 TRAMPA "P" PVC Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **58.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02061200010006	TRAMPA "P" PVC Ø=4"	und		1.0000	19.00	19.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.07 TRAMPA "P" PVC Ø=6"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **59.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02061200010007	TRAMPA "P" PVC Ø=6"	und		1.0000	20.50	20.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						21.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.08 TRAMPA "P" PVC Ø=8"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **65.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02061200010008	TRAMPA "P" PVC Ø=8"	und		1.0000	26.30	26.30
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						27.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.02.02.09 CODO 90° PVC PESADO Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **45.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020008	CODO PVC CLASE 10 DE 1/2"X90°	und		1.0000	6.30	6.30
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.10 CODO 90° PVC PESADO Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **52.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
02150200020013	CODO 90° PVC PESADO Ø=3"	und		1.0000	36.20	36.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						37.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Partida **01.08.02.02.11 CODO 90° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **72.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
02150200020014	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	56.30	56.30
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						57.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.02.02.12 CODO 90° PVC PESADO Ø=6"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **152.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
02150200020015	CODO 90° PVC PESADO Ø=6"	und		1.0000	136.50	136.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						137.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Partida **01.08.02.02.13 CODO 90° PVC PESADO Ø=8"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **173.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
02150200020016	CODO 90° PVC PESADO Ø=8"	und		1.0000	156.90	156.90
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						158.12
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Partida **01.08.02.02.14 TEE PVC PESADO Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **58.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020095	TEE PVC PESADO Ø=3"	und		1.0000	19.00	19.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.02.02.15 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **54.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02461200030012	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=3"	und		1.0000	16.00	16.00
						16.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.16 TEE PVC PESADO Ø=6"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **68.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020112	TEE PVC PESADO Ø=6"	und		1.0000	29.00	29.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						30.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.17 TEE PVC PESADO Ø=6" CON REDUCCION A Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **64.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0215020112	TEE PVC PESADO Ø=6"	und		1.0000	29.00	29.00
0215020119	REDUCCION PVC PESADO Ø=6"-Ø=4"	und		1.0000	15.00	15.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						45.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.08.02.02.18 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=6"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **92.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02461200030010	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=6"	und		1.0000	54.00	54.00
						54.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.19 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **62.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02461200030011	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=4"	und		1.0000	24.90	24.90
						25.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.08.02.02.20 TEE PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **58.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020063	TEE PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	18.90	18.90
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.12
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.01.01.01 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (OVER 6") C/EQUIPO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m3 **198.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0800	19.70	1.58
						1.58
	Materiales					
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3		1.2500	92.00	115.00
						115.00
	Equipos					
03010400030002	MOTOBOMBA 3" (7 HP)	día	1.0000	0.0033	120.00	0.40
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	3.0000	0.0800	150.00	12.00
03012000010002	MOTONIVELADORA FIAT FG-85A	hm	1.0000	0.0267	280.00	7.48
0301210001	GRUA	hm	6.0000	0.1600	250.00	40.00
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0267	140.00	3.74
0301220013	VOLQUETE	hm	8.0000	0.2133	85.00	18.13
						81.75

Partida **01.09.01.01.01.02 CAMA DE ARENA PARA MEJORAMIENTO DE CISTERNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **128.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						24.50
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.8500	110.00	93.50
0290130021	AGUA	m3		0.0150	15.00	0.23
						93.73
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.50	0.74
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1600	60.00	9.60
						10.34

Partida **01.09.01.01.01.03 SUELO CEMENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **74.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	31.20	0.50
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						25.00
	Materiales					
0201030001	GASOLINA	gal		0.0600	25.00	1.50
0207030001	HORMIGON	m3		0.3250	68.20	22.17
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	15.00	0.15
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5000	26.50	13.25
						37.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.00	0.75
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1600	60.00	9.60
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						12.35

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.01.02.01 CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO II**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **313.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.70	7.88
						17.47
	Materiales					
02190100010034	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.5250	563.20	295.68
						295.68
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.47	0.52
						0.52

Partida **01.09.01.01.03.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **01.09.01.01.03.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO DE CISTERNA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **111.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.62	34.59
						55.65
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.2000	6.20	1.24
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	6.20	0.62
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.65	1.67
						1.67

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.01.03.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.01.03.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.01.03.02. CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS Y PANTALLAS f'c=280 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **725.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.0000	19.70	39.40
						71.36
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
						636.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.36	2.14
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	3.7500	1.2500	12.50	15.63
						17.77

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.01.03.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PANTALLAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **91.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	12.03	40.30
						43.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
						1.39

Partida **01.09.01.01.03.02. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.01.03.02. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.01.03.03. CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **01.09.01.01.03.03. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.01.01.03.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.01.03.03. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.01.03.04. CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **01.09.01.01.03.04. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.01.03.04. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.01.03.04. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.01.03.05. CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.01.03.05. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.01.01.03.05. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.01.03.05. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **01.09.01.02.01.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.02.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.01.02.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **01.09.01.02.01.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.01.02.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.02.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.02.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.01.02.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN SARDINELES f'c= 280 Kg/cm2, e=0.30m. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **750.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	26.33	28.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.1333	19.70	42.03
						81.65
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	81.65	2.45
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	4.5000	2.4000	12.50	30.00
						32.45

Partida **01.09.01.02.01.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.02.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SARDINELES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.4000	19.70	7.88
						33.45
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5000	12.03	18.05
						21.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.45	1.00
						1.00

Partida **01.09.01.02.01.02. CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **01.09.01.02.01.02. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.02. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.02.01.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.01.02.01.02. CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.02. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.02.01.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.01.02.01.02. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.02. CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Partida **01.09.01.02.01.02. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.02.01.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.02. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.02.01.03. CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **01.09.01.02.01.03. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.02.01.03. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.01.02.01.03. CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.03. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.02.01.03. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.01.02.01.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.03. CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Partida **01.09.01.02.01.03. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.02.01.03. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.02.01.03. CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS Y PANTALLAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **804.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.62	28.83
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.70	78.80
						142.74
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0500	618.20	649.11
						649.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	142.74	4.28
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.6667	12.50	8.33
						12.61

Partida **01.09.01.02.01.03. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.02.01.03. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PANTALLAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **91.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	12.03	40.30
						43.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
						1.39

Partida **01.09.01.02.01.03. CONCRETO PREMEZCLADO EN SARDINELES f'c= 280 Kg/cm2, e=0.30m. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **750.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	26.33	28.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.1333	19.70	42.03
						81.65
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	81.65	2.45
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	4.5000	2.4000	12.50	30.00
						32.45

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.01.03. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.01.02.01.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.02.01.03. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SARDINELES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.4000	19.70	7.88
						33.45
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5000	12.03	18.05
						21.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.45	1.00
						1.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.02.01. WATER STOP 10" PVC**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **20.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
						4.21
	Materiales					
0210060001	WATER STOP	m		1.0000	16.00	16.00
						16.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.21	0.13
						0.13

Partida **01.09.01.02.02.02. WATER STOP 10" PVC**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **20.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
						4.21
	Materiales					
0210060001	WATER STOP	m		1.0000	16.00	16.00
						16.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.21	0.13
						0.13

Partida **01.09.01.02.02.03. CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **680.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010011	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	635.20	654.26
						654.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.02.03. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE BASE PARA EQUIPOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.5000** EQ. **12.5000** Costo unitario directo por : m2 **77.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6400	26.33	16.85
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6400	21.62	13.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6400	19.70	12.61
						43.30
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	12.03	30.08
						33.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.30	1.30
						1.30

Partida **01.09.01.02.02.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.01.02.02.03. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.02.02.04. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TANQUES**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **772.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
02070200010008	COLORANTE PARA PRUEBA HIDRAULICA	kg		1.6700	18.00	30.06
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						105.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
03010400030004	MOTOBOMBA DE 4" (12 HP)	hm	1.0000	8.0000	36.00	288.00
						299.05

Partida **01.09.01.02.03.02 MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **312.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						108.24
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110022	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 14x39x19cm	und		17.0000	5.60	95.20
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						194.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	108.24	3.25
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.2000	34.20	6.84
						10.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.03.01.01. SOLAQUEO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **44.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
						38.82
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0120	110.00	1.32
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0500	12.03	0.60
0290130021	AGUA	m3		0.0020	15.00	0.03
						2.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.82	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0556	34.20	1.90
						3.06

Partida **01.09.01.03.01.01. SOLAQUEO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **44.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
						38.82
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0120	110.00	1.32
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0500	12.03	0.60
0290130021	AGUA	m3		0.0020	15.00	0.03
						2.48
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.82	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0556	34.20	1.90
						3.06

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.03.01.01. SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **44.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
						38.82
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0120	110.00	1.32
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0500	12.03	0.60
0290130021	AGUA	m3		0.0020	15.00	0.03
						2.48
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.82	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0556	34.20	1.90
						3.06

Partida **01.09.01.03.01.01. TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE HIDROFUGO, EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO Y CTO. DE BOMBAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **63.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0250	110.00	2.75
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	26.50	4.77
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
02401500010007	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.2500	47.50	11.88
0290130021	AGUA	m3		0.0070	15.00	0.11
						21.92
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.03.01.01. VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5, E=1.6CM, A=0.15M**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **01.09.01.03.02.01. SOLAQUEO DE CIELORASO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **44.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
						38.82
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0120	110.00	1.32
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0500	12.03	0.60
0290130021	AGUA	m3		0.0020	15.00	0.03
						2.48
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.82	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0556	34.20	1.90
						3.06

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.03.03.01. PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE HIDRÓFUGO EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO Y CTO. DE BOMBAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **51.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.70	3.94
						9.21
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0500	110.00	5.50
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9080	26.50	24.06
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
02401500010007	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.2000	47.50	9.50
0290130021	AGUA	m3		0.0286	15.00	0.43
						40.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.21	0.28
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.1000	12.50	1.25
						1.53

Partida **01.09.01.03.03.01. VEREDA DE CONCRETO,e=0.10m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **109.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.32
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0800	6.20	0.50
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	620.00	63.86
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.7000	12.03	8.42
						72.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.32	1.06
						1.06

Partida **01.09.01.03.04.01. REJILLA PARA REBOSE (0.60 X0.30MT)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **119.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0270110352	REJILLA PARA REBOSE DE 0.60x0.30m	und		1.0000	56.00	56.00
						56.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.03.04.01. ESCALERA DE GATO C/PELDAÑOS DE ALUMINIO ANCLADOS A MURO diám. 30mm @25 e=3mm**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,341.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.70	315.20
						525.84
	Materiales					
0290130057	ESCALERA DE GATO C/PELDAÑOS DE ALUMINIO ANCLADOS A MURO diám. 30mm @25 e=3mm	und		1.0000	800.00	800.00
						800.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	525.84	15.78
						15.78

Partida **01.09.01.03.04.01. TAPA METALICA 1.20X1.20 (ACCESO CISTERNA Y/O TANQUE ELEVADO)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **728.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
						105.32
	Materiales					
0219090005	TAPA METALICA 1.20X1.20, e=1/8", INC. TIRADOR Y PINTURA	und		1.0000	620.00	620.00
						620.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.32	3.16
						3.16

Partida **01.09.01.03.04.01. ESCOTILLA EN TECHO 0.90x0.90 DE PLANCHA METALICA CORRUGADA 4.4mm**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **972.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0290130030	ESCOTILLA EN TECHO 0.90x0.90 DE PLANCHA METALICA CORRUGADA 4.4mm	und		1.0000	900.00	900.00
						900.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301140009	TALADRO ATORNILLADOR 3/8" 12V	hm	1.0000	1.0000	25.00	25.00
						26.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.03.04.01. ESCALERA DE GATO CON CANASTILLA PARA TANQUE ELEVADO H:3.35m, A: 0.75m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,979.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130058	ESCALERA DE GATO CON CANASTILLA PARA TANQUE ELEVADO H:3.35m, A: 0.75m	und		1.0000	2,600.00	2,600.00
						2,600.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.01.03.04.01. TAPA METALICA 1.20X1.20 (ACCESO CISTERNA Y/O TANQUE ELEVADO)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **728.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
						105.32
	Materiales					
0219090005	TAPA METALICA 1.20X1.20, e=1/8", INC. TIRADOR Y PINTURA	und		1.0000	620.00	620.00
						620.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.32	3.16
						3.16

Partida **01.09.01.03.04.01. REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-02**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **560.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010173	SC REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, RE-02	und		1.0000	560.00	560.00
						560.00

Partida **01.09.01.03.04.01. BARANDA TIPO B-01I - CON PASAMANO DOBLE DE TUBO METÁLICO DE Ø2" (A .90 M Y A .50 M), SOBRE BALAUSTRES DE PLATINA METÁLICAS 2"X 1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m **502.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010031	SC BARANDA TIPO B-01I - CON PASAMANO DOBLE DE TUBO METÁLICO Ø2" (A .90 M Y A .50 M), SOBRE BALAUSTRES DE P.M. 2"X1/2"	m		1.0000	502.00	502.00
						502.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.01.01 BOMBA CENTRIFUGA DE AGUA POTABLE, Q=12.3m3/h, HDT=25.0m, 3.0 hp, INC. ACCESORIOS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,829.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0258040027	BOMBA CENTRIFUGA DE AGUA POTABLE, Q=12.3m3/h, HDT=25.0m, 3.0 hp, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	1,450.00	1,450.00
						1,450.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.01.04.01.02 MANOMETRO**

Rendimiento **pza/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : pza **439.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0258080032	MANOMETRO	und		1.0000	60.00	60.00
						60.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.01.04.02.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m **71.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
						29.21
	Materiales					
02060100010034	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2" - ROSCADA	m		1.0300	40.00	41.20
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						41.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.21	0.88
						0.88

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.02.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2.1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **94.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
02060100010035	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2.1/2" - ROSCADA	m		1.0300	56.30	57.99
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						58.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.01.04.02.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **103.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
02060100010037	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3" - ROSCADA	m		1.0300	65.30	67.26
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						67.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.01.04.02.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **134.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
02060100010038	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=4" - ROSCADA	m		1.0300	95.00	97.85
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						97.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.02.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=6"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **437.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
02060100010095	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=6" - ROSCADA	m		1.0300	390.00	401.70
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						401.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.01.04.02.02. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **11.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010044	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2"	und		1.0000	11.60	11.60
						11.60

Partida **01.09.01.04.02.02. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **19.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010043	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2 1/2"	und		1.0000	19.00	19.00
						19.00

Partida **01.09.01.04.02.02. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **19.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010045	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=3"	und		1.0000	19.00	19.00
						19.00

Partida **01.09.01.04.02.02. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **21.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010046	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=4"	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **01.09.01.04.02.02. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=6"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **60.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010096	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=6"	und		1.0000	60.00	60.00
						60.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.02.02. TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **90.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010050	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=3"	und		1.0000	90.60	90.60
						90.60

Partida **01.09.01.04.02.02. TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **136.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010051	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=4"	und		1.0000	136.30	136.30
						136.30

Partida **01.09.01.04.02.02. BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **18.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.01.04.02.02. BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **55.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02520500010008	BRIDA SCH-40 Ø 3", INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	37.00	37.00
						37.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.01.04.02.02. BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **74.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02520500010009	BRIDA SCH-40 Ø 4", INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	56.00	56.00
						56.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.02.02. BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=6"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **74.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02520500010010	BRIDA SCH-40 Ø 6", INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	56.00	56.00
						56.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.01.04.02.02. UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **45.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010070	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=2"	und		1.0000	45.00	45.00
						45.00

Partida **01.09.01.04.02.02. UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **190.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010072	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=4"	und		1.0000	190.30	190.30
						190.30

Partida **01.09.01.04.02.02. TRAMPA "P" PVC Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **58.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02061200010006	TRAMPA "P" PVC Ø=4"	und		1.0000	19.00	19.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.02.03. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.01.04.02.03. PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.01.04.02.03. ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 2½"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **31.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0204240008	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 2 1/2"	und		1.0000	9.60	9.60
0251010003	TORNILLO DE FIJACION 1"	und		2.0000	0.50	1.00
						10.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.02.03. ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **20.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.1000	0.3520	26.33	9.27
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						15.57
	Materiales					
0204240010	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 4"	und		1.0000	4.50	4.50
						4.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	15.57	0.78
						0.78

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **76.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
						52.58
	Materiales					
0215050015	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 3"	m		1.0300	19.60	20.19
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0150	153.00	2.30
						22.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.58	1.58
						1.58

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **33.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0215050010	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 3/4"	m		1.0300	5.60	5.77
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
						6.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1-1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **44.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
0215050004	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1 1/2"	m		1.0300	6.92	7.13
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0090	153.00	1.38
						8.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2-1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **58.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
0206010003	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 2 1/2"	m		1.0300	19.60	20.19
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0120	153.00	1.84
						22.03
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m **71.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
						29.21
	Materiales					
02060100010034	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2" - ROSCADA	m		1.0300	40.00	41.20
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						41.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.21	0.88
						0.88

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2.1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **94.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
02060100010035	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=2.1/2" - ROSCADA	m		1.0300	56.30	57.99
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						58.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **103.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
02060100010037	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3" - ROSCADA	m		1.0300	65.30	67.26
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						67.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m **48.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
						29.21
	Materiales					
02060100010081	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=1" - ROSCADA	m		1.0300	17.35	17.87
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						17.93
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.21	0.88
						0.88

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **52.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
0206010002	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 2"	m		1.0300	14.50	14.94
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0120	153.00	1.84
						16.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=1.1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m **57.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
						29.21
	Materiales					
02060100010087	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=1 1/2" - ROSCADA	m		1.0300	27.00	27.81
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						27.87
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.21	0.88
						0.88

Partida **01.09.01.04.03.01. TUBERIA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3/4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **34.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
02060100010097	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3/4" - ROSCADA	m		1.0300	7.60	7.83
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						7.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Partida **01.09.01.04.03.01. CODO 90° ROSCADO PVC C-10 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **9.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010040	CODO 90° ROSCADO PVC C-10 Ø=3"	und		1.0000	9.60	9.60
						9.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=1 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **11.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010042	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=1 1/2"	und		1.0000	11.60	11.60
						11.60

Partida **01.09.01.04.03.01. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **19.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010043	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2 1/2"	und		1.0000	19.00	19.00
						19.00

Partida **01.09.01.04.03.01. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **11.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010044	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=2"	und		1.0000	11.60	11.60
						11.60

Partida **01.09.01.04.03.01. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **19.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010045	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=3"	und		1.0000	19.00	19.00
						19.00

Partida **01.09.01.04.03.01. TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **70.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010048	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=2 1/2"	und		1.0000	70.60	70.60
						70.60

Partida **01.09.01.04.03.01. TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **90.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010050	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=3"	und		1.0000	90.60	90.60
						90.60

Partida **01.09.01.04.03.01. TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=1 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **35.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010089	TEE ROSCADA DE SCH-40 Ø=1 1/2"	und		1.0000	35.60	35.60
						35.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. CODO 90° ROSCADO PVC C-10 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **13.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020017	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	13.60	13.60
						13.60

Partida **01.09.01.04.03.01. CODO 90° ROSCADO PVC C-10 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **4.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010100	CODO 90° ROSCADO PVC C-10 Ø=3/4"	und		1.0000	4.66	4.66
						4.66

Partida **01.09.01.04.03.01. CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **9.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010098	CODO 90° ROSCADO DE SCH-40 Ø=3/4"	und		1.0000	9.00	9.00
						9.00

Partida **01.09.01.04.03.01. REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **8.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020080	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3" A 2"	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00

Partida **01.09.01.04.03.01. REDUCCION ROSCADA DE SCH-40 Ø=2 1/2" A 1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **21.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010094	REDUCCION ROSCADA DE SCH-40 Ø=2 1/2" A 1"	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **01.09.01.04.03.01. REDUCCION ROSCADA DE SCH-40 Ø=2 1/2" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **21.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010094	REDUCCION ROSCADA DE SCH-40 Ø=2 1/2" A 1"	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. TAPÓN CEBADO Ø=2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **31.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010057	TAPÓN CEBADO Ø=2 1/2"	und		1.0000	12.00	12.00
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						12.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.01.04.03.01. BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=1 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **35.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02520500010005	BRIDA SCH-40 Ø 1½", INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	16.90	16.90
						16.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.01.04.03.01. BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **66.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02520500010007	BRIDA SCH-40 Ø 2½", INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **55.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02520500010008	BRIDA SCH-40 Ø 3", INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	37.00	37.00
						37.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.01.04.03.01. BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **74.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02520500010009	BRIDA SCH-40 Ø 4", INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	56.00	56.00
						56.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.01.04.03.01. UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=1 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **36.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010067	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=1 1/2"	und		1.0000	36.20	36.20
						36.20

Partida **01.09.01.04.03.01. UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **54.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010069	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=2 1/2"	und		1.0000	54.00	54.00
						54.00

Partida **01.09.01.04.03.01. UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **45.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010070	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=2"	und		1.0000	45.00	45.00
						45.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **112.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010071	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=3"	und		1.0000	112.30	112.30
						112.30

Partida **01.09.01.04.03.01. SOPORTE PARA TUBERIA DE SUCCIÓN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **32.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0204240032	ABRAZADERA PARA TUBERIA DE SUCCION	und		1.0000	13.50	13.50
						13.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.01.04.03.01. UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **12.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010086	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=1"	und		1.0000	12.60	12.60
						12.60

Partida **01.09.01.04.03.01. BRIDA ROMPEAGUA DE SCH-40 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **29.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02520500010002	BRIDA SCH-40 Ø 3/4", INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	11.00	11.00
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.01.04.03.01. UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **9.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010101	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=3/4"	und		1.0000	9.60	9.60
						9.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. VALVULA FLOTADOR Ø=1.1/2", INC. BOYA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **123.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0253120014	VALVULA DE CISTERNA 1 1/2" CON BOYA	und		1.0000	60.00	60.00
						60.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **01.09.01.04.03.01. VALVULA FLOTADOR Ø=2", INC. BOYA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **123.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0253120015	VALVULA DE CISTERNA 2" CON BOYA	und		1.0000	60.00	60.00
						60.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **01.09.01.04.03.01. VALVULA FLOTADOR Ø=3/4", INC. BOYA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **119.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0253120017	VALVULA DE CISTERNA 3/4" CON BOYA	und		1.0000	56.30	56.30
						56.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. VÁLVULA DE PIE Ø=3", BRONCE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **554.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02060100010071	UNION UNIVERSAL DE SCH-40 Ø=3"	und		1.0000	112.30	112.30
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300070002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" x 4"	und		1.0000	19.00	19.00
0253080003	VÁLVULA DE PIE Ø=3", BRONCE	und		1.0000	360.00	360.00
						491.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **01.09.01.04.03.01. VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **251.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300040003	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1½" x 2½"	und		2.0000	8.00	16.00
02490600010005	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1½"	und		2.0000	26.00	52.00
0253180005	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und		1.0000	120.00	120.00
						188.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **01.09.01.04.03.01. VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **325.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300060004	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2½" x 3"	und		2.0000	11.00	22.00
02490600010007	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2½"	und		2.0000	45.00	90.00
0253180007	VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	und		1.0000	150.00	150.00
						262.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. VALVULA COMPUERTA DE 3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **562.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300070002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" x 4"	und		2.0000	19.00	38.00
02490600010008	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"	und		2.0000	75.00	150.00
0253180011	VALVULA COMPUERTA DE 3"	und		1.0000	280.00	280.00
						468.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Partida **01.09.01.04.03.01. VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **377.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02051900020007	ADAPTADOR PVC-SAP S/P 2 1/2"	und		2.0000	6.30	12.60
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300060004	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2½" x 3"	und		2.0000	11.00	22.00
02490600010007	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2½"	und		2.0000	45.00	90.00
0253020007	VALVULA CHECK 2 1/2"	und		1.0000	190.00	190.00
						314.66
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **01.09.01.04.03.01. VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **134.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300000002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" x 1½"	und		2.0000	2.00	4.00
02490600010002	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und		2.0000	16.00	32.00
0253100015	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=3/4"	und		1.0000	35.00	35.00
						71.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **330.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300050002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" x 3"	und		2.0000	6.00	12.00
02490600010006	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und		2.0000	32.00	64.00
0253100011	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=2"	und		1.0000	160.00	160.00
						236.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Partida **01.09.01.04.03.01. COLGADOR AJUSTABLE PARA TUBERIA DE PVC DE 2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **45.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0204240036	COLGADORE AJUSTABLE PARA TUBERIA DE PVC 2 1/2"	und		2.0000	12.00	24.00
0251010003	TORNILLO DE FIJACION 1"	und		2.0000	0.50	1.00
						25.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **01.09.01.04.03.01. ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 1½"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **23.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0204240018	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 1.1/2"	und		1.0000	1.60	1.60
0251010003	TORNILLO DE FIJACION 1"	und		2.0000	0.50	1.00
						2.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.03.01. ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 2½"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **31.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0204240008	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 2 1/2"	und		1.0000	9.60	9.60
0251010003	TORNILLO DE FIJACION 1"	und		2.0000	0.50	1.00
						10.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **01.09.01.04.03.01. PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **1,004.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.62	172.96
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.70	315.20
						698.80
	Materiales					
0279010048	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg		1.0000	60.00	60.00
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						135.00
	Equipos					
03010000160004	BALDE DE PRUEBA, INC. ACCESORIOS	día	1.0000	1.0000	150.00	150.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	698.80	20.96
						170.96

Partida **01.09.01.04.04.01. TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.04.01. TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **26.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250004	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=40mm, L=3.00m	pza		0.3333	36.50	12.17
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						13.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.27	0.61
						0.61

Partida **01.09.01.04.04.02. ALIMENTADOR 2-1X10mm2 N2XOH(F+N)+1X10mm2 (LSOH)/T-40mmØ**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **41.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270150027	ALIMENTADOR 1x10mm2 LSOH	m		1.0300	9.87	10.17
0270150032	ALIMENTADOR 1x10mm2 (F+N)N2XOH	m		2.0600	12.30	25.34
						35.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida **01.09.01.04.04.02. ALIMENTADOR 2-1X4mm2 (F+N) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ ALUMBRADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **64.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270150014	ALIMENTADOR 1x4mm2 LSOH	m		1.0300	3.56	3.67
0270150030	ALIMENTADOR 1x4mm2 (F+N)LSOH	m		2.0600	26.50	54.59
						58.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.04.02. ALIMENTADOR 2-1X4mm2 (F+N) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ LUCES DE EMERGENCIA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **64.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270150014	ALIMENTADOR 1x4mm2 LSOH	m		1.0300	3.56	3.67
0270150030	ALIMENTADOR 1x4mm2 (F+N)LSOH	m		2.0600	26.50	54.59
						58.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida **01.09.01.04.04.02. ALIMENTADOR 2-1X4mm2 (F+N) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ TOMACORRIENTES**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **64.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270150014	ALIMENTADOR 1x4mm2 LSOH	m		1.0300	3.56	3.67
0270150030	ALIMENTADOR 1x4mm2 (F+N)LSOH	m		2.0600	26.50	54.59
						58.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida **01.09.01.04.04.02. ALIMENTADOR 4-1X4mm2 (F+N) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ TC-BA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **119.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270150014	ALIMENTADOR 1x4mm2 LSOH	m		1.0300	3.56	3.67
0270150030	ALIMENTADOR 1x4mm2 (F+N)LSOH	m		4.1200	26.50	109.18
						112.85
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.04.02. ALIMENTADOR 3-1X4mm2 (3F) (LSOH) + 1X4mm2(LSOH)/T 20mmØ TC-BA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **22.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270150014	ALIMENTADOR 1x4mm2 LSOH	m		1.0300	3.56	3.67
0270150033	ALIMENTADOR 1x4mm2 (3F)LSOH	m		3.0900	4.10	12.67
						16.34
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida **01.09.01.04.04.02. ALIMENTADOR 2-1X6mm2 (F+N) (LSOH) + 1X6mm2(LSOH)/T 20mmØ ALUMBRADO LOSA DEPORTIVA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **26.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270150009	ALIMENTADOR 1x6mm2 LSOH-80/T	m		1.0300	5.90	6.08
0270150046	ALIMENTADOR 1x6mm2 LSOH-80/T (F)	m		1.0300	6.90	7.11
0270150047	ALIMENTADOR 1x6mm2 LSOH-80/T (N)	m		1.0300	6.90	7.11
						20.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida **01.09.01.04.04.03. TC-BA (A SER SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **7,076.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010013	TABLERO (TC-BA)	und		1.0000	6,200.00	6,200.00
						6,318.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.04.03. TF-M5 (A PRUEBA DE AGUA: MINIMO IP65)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **7,076.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0290250011	TABLERO (TF-M5)	und		1.0000	6,200.00	6,200.00
						6,318.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **01.09.01.04.04.03. SALIDA DE FUERZA PARA BOMBAS DE AGUA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : pto **426.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1250	4.50	0.56
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.0000	3.00	3.00
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		12.0000	3.53	42.36
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						47.02
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.01.04.04.03. SALIDA PARA SENSOR DE NIVEL**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **123.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0268120030	CAJA DE PASE METALICA DE FºGº HERMETICA 150X150X75MM	und		1.0000	60.00	60.00
						60.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.04.04. CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.01.04.04.04. CAJA DE PASE DE CONEXIÓN OCTOGONAL F°G° PESADO 100X50mm**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **44.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120019	CAJA DE PASE DE CONEXIÓN OCTOGONAL F°G° PESADO 100X50mm	und		1.0000	6.50	6.50
						6.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.01.04.04.04. CAJA DE PASE DE CONEXIÓN OCTOGONAL 100X50mm**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **44.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120020	CAJA DE PASE DE CONEXIÓN OCTOGONAL 100X50mm	und		1.0000	6.20	6.20
						6.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.04.04. CAJA DE PASE RECTANGULAR F°G°100X55X50mm**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **40.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120021	CAJA DE PASE RECTANGULAR F°G°100X55X50mm	und		1.0000	2.60	2.60
						2.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.01.04.04.04. CAJA DE PASE RECTANGULAR 100X55X50mm**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **56.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120022	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100X55X50mm	und		1.0000	19.00	19.00
						19.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.01.04.04.05. SALIDA DE ALUMBRADO PARA ADOSAR INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **161.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		10.5000	3.53	37.07
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						96.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.04.05. SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **225.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		29.0000	3.53	102.37
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						162.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **01.09.01.04.04.05. LUMINARIA IH 34W HERMETICA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **153.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0270110330	LUMINARIA IH 34W HERMETICA	und		1.0000	116.00	116.00
						116.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.01.04.04.05. ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **125.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.1000	0.8800	26.33	23.17
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						38.93
	Materiales					
0270110014	ARTEFACTO DE EMERGENCIA	und		1.0000	85.00	85.00
						85.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.93	1.17
						1.17

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.04.06. SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, SNPT**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **128.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		4.0000	7.29	29.16
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						91.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.01.04.04.06. TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **116.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		1.0000	5.60	5.60
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						78.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.01.04.04.06. TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, SNPT**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **125.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		1.0000	5.60	5.60
02621400010037	PLACA PARA TOMACORRIENTE TIPO HIDROBOX	und		1.0000	25.00	25.00
						30.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.01.04.04.07. SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **113.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		2.5000	7.29	18.23
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	4.50	4.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						75.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.01.04.04.07. INTERRUPTOR SIMPLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **79.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090014	DADO DE INTERRUPTOR 15A-220V	und		1.0000	22.60	22.60
02621400010010	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 CAVIDAD	und		1.0000	19.30	19.30
						41.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.02.01.01.01 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PEDESTALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **143.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0500	18.00	0.90
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2200	6.20	1.36
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1200	6.20	0.74
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	6.20	0.62
02221400010003	SIKA FORM (DESMOLDANTE)	kg		0.4000	46.50	18.60
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.3195	12.03	27.90
						50.12
	Equipos					
03010300040004	PUNTALES S-2	día	40.0000	6.6667	4.80	32.00
						32.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.02.01.01.02 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.02.01.01.03 CONCRETO PREMEZCLADO EN PEDESTALES f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **836.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.70	23.64
						53.35
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	53.35	1.60
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						6.60

Partida **01.09.02.01.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.02.02.01 SUMINISTRO, FABRICACION, PINTURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURA LOSA DEPORTIVA**

Rendimiento **kg/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : kg **38.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0416010031	SUMINISTRO, FABRICACION, PINTURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS - INC TRANSPORTE	kg		1.0000	38.60	38.60
						38.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.02.02.02 COBERTURA TERMOTECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **192.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						67.65
	Materiales					
0228030001	COBERTURA TERMOTECHO	m2		1.0000	123.00	123.00
						123.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	67.65	2.03
						2.03

Partida **01.09.02.02.03 ACCESORIOS DE INSTALACION**

Rendimiento **glb/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **39,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0409130002	SC ACCESORIOS DE INSTALACION DE COBERTURAS	glb		1.0000	39,000.00	39,000.00
						39,000.00

Partida **01.09.02.02.04 CANALETA TECHO LOSA DEPORTIVA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **80.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
0228180005	CANALETA METALICA TECHO PATIO, INC. SOPORTES Y TORNILLOS DE FIJACION	m		1.0300	42.30	43.57
						43.57
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	35.05	1.75
						1.75

Partida **01.09.02.02.05 GROUTING (e=5cm)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m3 **516.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	2.0000	3.2000	19.70	63.04
						139.76
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0207020003	GROUTING (bolsa 30 kg)	bol		6.5000	54.30	352.95
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5000	12.03	18.05
0290130021	AGUA	m3		0.0260	15.00	0.39
						372.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	139.76	4.19
						4.19

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.02.02.06 PERNOS DE ANCLAJE PARA APOYOS Ø3/4" A193 Gr.B7**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **378.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0271050177	PERNOS DE ANCLAJE PARA APOYOS Ø3/4" A193 Gr.B7, L=0.80m	und		1.0000	360.00	360.00
						360.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.02.02.07 NEOPRENO PARA APOYO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **103.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0800	19.70	1.58
						12.11
	Materiales					
0201050003	NEOPRENE PLANCHA	und		0.3500	260.00	91.00
						91.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.11	0.36
						0.36

Partida **01.09.02.03.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSA DEPORTIVA, f'c=280 Kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **813.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
0301240003	REGLA VIBRATORIA	día	1.0000	0.0167	115.00	1.92
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						13.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.02.03.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN LOSA DEPORTIVA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **103.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.33	15.04
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.62	24.71
						39.75
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						62.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.75	1.19
						1.19

Partida **01.09.02.03.03 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.02.04.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 PARA MURETE. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **856.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010011	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	635.20	654.26
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						793.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.02.04.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE MURETE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **86.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.2000	6.20	1.24
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	6.20	0.62
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	12.03	36.09
						39.34
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
						1.39

Partida **01.09.02.04.01.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	31.20	0.10
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.33	0.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.62	0.69
						1.63
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0534	5.18	5.46
						5.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.63	0.05
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0160	12.30	0.20
						0.25

Partida **01.09.02.04.01.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.02.04.02.01 JUNTA DE DILATACION e=1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **39.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0201020003	GRASA DE USO GENERAL	kg		0.2000	15.00	3.00
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.0375	4.00	0.15
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3525	6.20	2.19
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0896	5.18	0.46
02040600010002	ACERO LISO EN VARILLAS DE 1/2" X 6 m	var		0.1111	60.00	6.67
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0600	6.20	0.37
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		0.2222	7.29	1.62
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2511	12.03	3.02
02410100020003	CINTA AUTOADHESIVA MASKING TAPE 19 X 50 m	pza		2.0000	5.00	10.00
						27.48

Partida **01.09.03.01.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN ZAPATAS f'c=280 Kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **791.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.62	28.83
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.70	78.80
						142.74
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
						636.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	142.74	4.28
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.6667	12.50	8.33
						12.61

Partida **01.09.03.01.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.5000** EQ. **12.5000** Costo unitario directo por : m2 **77.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6400	26.33	16.85
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6400	21.62	13.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6400	19.70	12.61
						43.30
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	12.03	30.08
						33.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.30	1.30
						1.30

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.01.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.03.01.01.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.03.01.01.02. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.01.01.02. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO I**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **89.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						58.23
	Materiales					
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.0525	558.60	29.33
						29.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	58.23	1.75
						1.75

Partida **01.09.03.01.01.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS DE PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **61.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.20	1.66
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.4000	19.70	7.88
						35.11
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0931	53.60	4.99
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5000	12.03	18.05
						24.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.11	1.05
						1.05

Partida **01.09.03.02.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS Y PANTALLAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **804.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.62	28.83
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.70	78.80
						142.74
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0500	618.20	649.11
						649.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	142.74	4.28
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.6667	12.50	8.33
						12.61

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.02.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE MUROS Y PANTALLAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **91.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	12.03	40.30
						43.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
						1.39

Partida **01.09.03.02.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.03.02.01.01. CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.02.01.02. CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Partida **01.09.03.02.01.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.03.02.01.02. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.02.01.02. CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **01.09.03.02.01.03. CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **01.09.03.02.01.03. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.02.01.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.03.02.01.03. CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **01.09.03.02.02.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.02.02.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.03.02.02.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.03.02.02.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.02.02.02. CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Partida **01.09.03.02.02.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.03.02.02.02. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.02.02.02. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.03.02.03.01 MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **312.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						108.24
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110022	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 14x39x19cm	und		17.0000	5.60	95.20
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						194.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	108.24	3.25
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.2000	34.20	6.84
						10.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.03.01.01. SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Partida **01.09.03.03.01.01. SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.03.01.01. SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Partida **01.09.03.03.01.02. CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130033	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **01.09.03.03.01.03. CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130048	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **01.09.03.03.01.03. CARTEL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130063	CARTEL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.03.01.03. CARTEL DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130044	CARTEL DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **01.09.03.03.01.04. EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : und **516.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	26.33	84.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.70	63.04
						147.30
	Materiales					
0267100013	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE, INC. ACCESORIOS PARA INSTALACION	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	147.30	4.42
						4.42

Partida **01.09.03.03.01.05. PROTECTOR DE CONCRETO 0.18x0.18x1.50m DE TUBERIAS DE DRENAJE PLUVIAL DE 4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : und **151.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1000	19.70	1.97
						11.56
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	6.20	0.37
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1500	618.20	92.73
						93.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.56	0.35
						0.35
	Subpartidas					
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		0.7000	66.39	46.47
						46.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.03.03.02.01. PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH (COLOR A DEFINIR EN SITIO) CON MARCO DE PUERTA EN MADERA TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.P-01 / P-01A [IN][P][S] - P-20 / P-20A 1.00X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,549.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230001	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH.P-20/P-20A 1.0X2.10m	und		1.0000	1,360.00	1,360.00
						1,360.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **01.09.03.03.02.02. BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **75.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0237060012	BISAGRAS CAPUCHINAS ZINCADAS DE 3 1/2" x 3 1/2" INC. TORNILLOS	und		1.0000	61.20	61.20
						61.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Partida **01.09.03.03.02.02. CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **126.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
0237070009	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	72.00	72.00
						72.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.04.01.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN PLATEAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **853.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.0000	19.70	39.40
						71.36
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.36	2.14
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
						6.31

Partida **01.09.04.01.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **108.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.7500	19.70	14.78
						62.73
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	12.03	40.30
						43.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.73	1.88
						1.88

Partida **01.09.04.01.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.04.01.01.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.04.01.02.01. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO I**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **89.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						58.23
	Materiales					
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.0525	558.60	29.33
						29.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	58.23	1.75
						1.75

Partida **01.09.04.01.02.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.04.01.02.02. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO I**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **89.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						58.23
	Materiales					
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.0525	558.60	29.33
						29.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	58.23	1.75
						1.75

Partida **01.09.04.01.02.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS DE PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **61.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.20	1.66
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.4000	19.70	7.88
						35.11
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0931	53.60	4.99
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5000	12.03	18.05
						24.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.11	1.05
						1.05

Partida **01.09.04.01.02.02. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.04.02.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **01.09.04.02.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.04.02.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.04.02.01.01. CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **01.09.04.02.02.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **01.09.04.02.02.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.04.02.02.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.04.02.02.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.04.02.02.02. CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.04.02.02.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **95.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.1000	12.03	49.32
						52.57
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	34.20	2.85
						4.01

Partida **01.09.04.02.02.02. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.04.02.02.02. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.04.02.02.02. LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	26.33	0.13
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.92
	Materiales					
02160100040002	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	mll		0.0010	3,500.00	3.50
						3.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.92	0.03
						0.03

Partida **01.09.04.02.03.01. PUERTA METALICA 2 HOJAS C/ZÓCALO DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO COLOR NATURAL PB-01(1.20x2.50m)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **7,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010166	SC PUERTA METALICA 2 HOJAS C/ZÓCALO DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO COLOR NATURAL PB-01(1.20x2.50m)	und		1.0000	7,500.00	7,500.00
						7,500.00

Partida **01.09.04.02.03.02. REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-01**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **3,200.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010147	SC REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , RE-01	und		1.0000	3,200.00	3,200.00
						3,200.00

Partida **01.09.04.03.01.01. SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.04.03.01.02. CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130033	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **01.09.04.03.01.03. EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : und **516.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	26.33	84.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.70	63.04
						147.30
	Materiales					
0267100013	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE, INC. ACCESORIOS PARA INSTALACION	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	147.30	4.42
						4.42

Partida **01.09.04.03.01.04. CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130048	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **01.09.04.03.01.05. SARDINEL DE CONCRETO EN TECHO INCLINADO E=0.30 H MAX =0.40M**

Rendimiento **m/DIA** MO. **32.0000** EQ. **32.0000** Costo unitario directo por : m **114.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.5000	26.33	13.17
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2500	21.62	5.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5000	19.70	9.85
						28.43
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.0620	618.20	38.33
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		0.0620	135.44	8.40
						46.73
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.43	0.85
						0.85
	Subpartidas					
010106010610	ENCOFRADO DE SARDINEL 0.30 X0.40 m	m		1.0000	38.66	38.66
						38.66

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.05.01.01.01. CONCRETO EN FALSA ZAPATAS, C:H=1:10+30% P.G., f'c=120 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **658.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.7778	19.70	35.02
						79.74
	Materiales					
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.4750	85.00	40.38
02190100010032	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=120 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.8250	650.00	536.25
						576.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	79.74	2.39
						2.39

Partida **01.09.05.01.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE FALSA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	21.62	13.84
						22.27
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	12.03	30.08
						33.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.27	0.67
						0.67

Partida **01.09.05.01.01.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.05.01.01.02. CONCRETO PREMEZCLADO EN ZAPATAS f'c=280 Kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **791.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.62	28.83
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.70	78.80
						142.74
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
						636.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	142.74	4.28
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.6667	12.50	8.33
						12.61

Partida **01.09.05.01.01.02. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.5000** EQ. **12.5000** Costo unitario directo por : m2 **77.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6400	26.33	16.85
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6400	21.62	13.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6400	19.70	12.61
						43.30
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	12.03	30.08
						33.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.30	1.30
						1.30

Partida **01.09.05.01.01.02. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.05.01.01.02. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.05.01.01.03. CONCRETO PREMEZCLADO EN SOBRECIMIENTOS REFORZADOS f'c=280 kg/cm2.TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m3 **689.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0667	19.70	21.01
						47.84
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
						636.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.84	1.44
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						4.77

Partida **01.09.05.01.01.03. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **101.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						62.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
						1.16

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.05.01.01.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.05.01.01.03. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **01.09.05.02.01.01. CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.05.02.01.01. ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **01.09.05.02.01.01. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **01.09.05.02.01.01. CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.06.01.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010024	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m		1.0300	6.30	6.49
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.06.01.02 TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **36.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010021	TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"	m		1.0300	15.60	16.07
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						17.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.06.01.03 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **45.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.06.01.04 TUBERIA PVC-PESADO Ø=6"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **122.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02060100010032	TUBERIA PVC-PESADO Ø=6"	m		1.0300	79.30	81.68
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0150	153.00	2.30
						83.98
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.82	1.84
						1.84

Partida **01.09.06.01.05 TUBERIA ACERO SCH-40 Ø=3"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **94.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
02060100010037	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=3" - ROSCADA	m		1.0300	65.30	67.26
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						67.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Partida **01.09.06.02.01 CODO 45° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **9.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020007	CODO 45° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	9.60	9.60
						9.60

Partida **01.09.06.02.02 CODO 45° PVC PESADO Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **70.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020008	CODO 45° PVC PESADO Ø=3"	und		1.0000	31.00	31.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						32.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.06.02.03 CODO 45° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **92.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020009	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	53.60	53.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						54.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.06.02.04 TEE PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **12.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020056	TEE PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	12.60	12.60
						12.60

Partida **01.09.06.02.05 TEE PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **58.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020063	TEE PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	18.90	18.90
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.12
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.06.02.06 TEE PVC PESADO Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **58.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020095	TEE PVC PESADO Ø=3"	und		1.0000	19.00	19.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.06.02.07 REDUCCION PVC PESADO Ø=4" A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **49.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020032	REDUCCION PVC PESADO Ø=4"-Ø=2"	und		1.0000	10.20	10.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						11.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.06.02.08 TRAMPA "P" PVC Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **58.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02061200010006	TRAMPA "P" PVC Ø=4"	und		1.0000	19.00	19.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.06.02.09 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **62.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02461200030011	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø=4"	und		1.0000	24.90	24.90
						25.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.06.02.10 SUMIDERO DE BRONCE Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **42.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02460200020002	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und		1.0000	23.00	23.00
						23.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **01.09.06.02.11 SUMIDERO DE BRONCE Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **70.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02460200020002	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und		1.0000	23.00	23.00
						23.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **01.09.06.02.12 SUMIDERO DE BRONCE Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **59.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
						12.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.06.02.13 CODO 45° PVC PESADO Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **70.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020008	CODO 45° PVC PESADO Ø=3"	und		1.0000	31.00	31.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						32.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.06.02.14 CODO 45° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **92.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020009	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	53.60	53.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						54.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.06.02.15 REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **37.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
0270110344	REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"	und		1.0000	19.00	19.00
						23.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.06.03.01 VALVULA ANTIRETORNO Ø=4" PVC**

Rendimiento **m/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : m **526.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
0253010011	VALVULA ANTIRETORNO Ø=4" PVC	und		1.0000	400.00	400.00
						400.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Partida **01.09.06.03.02 VALVULA ANTIRETORNO Ø=6" PVC**

Rendimiento **m/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : m **546.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
0253010012	VALVULA ANTIRETORNO Ø=6" PVC	und		1.0000	420.00	420.00
						420.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Partida **01.09.06.04.01 BUZON TIPO 1, h=1.20 A 1.50M**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **6,756.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02090100010002	MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA BUZON 0.60 m	pza		1.0000	60.00	60.00
02190900010001	TAPA DE CONCRETO REFORZADO PARA BUZON 600 mm	pza		1.0000	450.00	450.00
						510.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76
	Subpartidas					
010105021605	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 PARA BUZON. TIPO I	m3		3.3900	717.40	2,431.99
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		316.6000	7.53	2,384.00
010712000338	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/BUZON	m2		11.3000	118.17	1,335.32
						6,151.31

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.06.04.02 C.R. 12" x 24" CONCRETO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **149.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
0219160002	C.R. 12" x 24" CONCRETO	und		1.0000	74.00	74.00
						74.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **01.09.06.04.03 C.R. 18" x 24" CONCRETO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **315.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
0219160003	C.R. 18" x 24" CONCRETO	und		1.0000	240.00	240.00
						240.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **01.09.07.01.01 CONEXIÓN DE DESAGUE Ø4" (EXISTENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **92.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		0.8000	18.90	15.12
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						16.34
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.07.01.02 CONEXIÓN DE DESAGUE Ø6"(EXISTENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **140.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02060100010032	TUBERIA PVC-PESADO Ø=6"	m		0.8000	79.30	63.44
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						64.66
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **01.09.07.01.03 CONEXIÓN DE DESAGUE Ø6"-ESPECIAL CON BUZÓN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **140.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02060100010032	TUBERIA PVC-PESADO Ø=6"	m		0.8000	79.30	63.44
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						64.66
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **01.09.07.02.01 PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.07.02.02 PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.08.01.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA RED DE AGUA, PROFUNDIDAD DE 0.45m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **01.09.08.01.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA RED DE DESAGUE, PROFUNDIDAD DE 0.40m - 1.00m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **01.09.08.01.02.02 EXCAVACION DE ZANJAS PARA RED DE DESAGUE, PROFUNDIDAD DE 1.0m - 1.50m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : m3 **54.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						52.53
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.53	1.58
						1.58

Partida **01.09.08.01.02.03 EXCAVACION CAJUELA PARA FILTRO DE AGUA BEBEDERO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.2500** EQ. **3.2500** Costo unitario directo por : m3 **49.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.4615	19.70	48.49
						48.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	48.49	1.45
						1.45

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.01.02.04 EXCAVACION CAJA DE GRIFO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.2500** EQ. **3.2500** Costo unitario directo por : m3 **49.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.4615	19.70	48.49
						48.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	48.49	1.45
						1.45

Partida **01.09.08.01.02.05 EXCAVACION CAJA DE LLUVIAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.2500** EQ. **3.2500** Costo unitario directo por : m3 **49.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.4615	19.70	48.49
						48.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	48.49	1.45
						1.45

Partida **01.09.08.01.02.06 EXCAVACIÓN CAJA PARA VALVULA ANTIRETORNO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.2500** EQ. **3.2500** Costo unitario directo por : m3 **49.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.4615	19.70	48.49
						48.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	48.49	1.45
						1.45

Partida **01.09.08.01.03.01 EXCAVACIÓN BUZÓN TIPO 1, h=1.20 A 2.00M**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : m3 **54.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						52.53
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.53	1.58
						1.58

Partida **01.09.08.01.03.02 EXCAVACIÓN C.R. 12" x 24" CONCRETO h= 0.80m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : m3 **54.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						52.53
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.53	1.58
						1.58

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.01.03.03 EXCAVACIÓN C.R. 18" x 24" CONCRETO h=1.00m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : m3 **54.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						52.53
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.53	1.58
						1.58

Partida **01.09.08.01.03.04 EXCAVACIÓN C.R. 24" x 24" CONCRETO h=1.20m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : m3 **54.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						52.53
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.53	1.58
						1.58

Partida **01.09.08.01.04.01 CAMA DE ARENA O MATERIAL SELECCIONADO, e=0.10m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **35.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	19.70	6.30
						10.51
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.1050	110.00	11.55
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						11.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.51	0.32
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1600	80.00	12.80
						13.12

Partida **01.09.08.01.04.02 RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **44.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.1250	15.00	1.88
						1.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.4000	60.00	24.00
						24.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.01.05.01 RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **44.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.1250	15.00	1.88
						1.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.4000	60.00	24.00
						24.55

Partida **01.09.08.01.05.02 CAMA DE MATERIAL PROPIO COMPACTADO SIN PIEDRAS, e=0.10m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m3 **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	26.33	6.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4571	19.70	9.00
						15.02
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						0.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.02	0.45
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	80.00	18.29
						18.74

Partida **01.09.08.02.01.01 GRIFO PARA RIEGO Ø=3/4**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **72.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
						35.11
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02560200020002	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und		1.0000	36.00	36.00
						36.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.11	1.05
						1.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.02.01.02 PURIFICADOR DE AGUA (BEBEDERO)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : und **8,626.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
0247140001	BEBEDERO DE CUERPO DE ACERO GALVANIZADO. SUPERFICIE Y GRIFERIA DE ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	8,500.00	8,500.00
						8,500.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Partida **01.09.08.03.01.01 SALIDA DE AGUA PARA GRIFO DE RIEGO Ø=3/4" PVC**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : pto **147.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
02050900020007	CODO PVC-SAP C/R 3/4" X 90°	und		2.0000	7.60	15.20
02051100010002	TEE PVC SAP S/P 3/4"	und		0.5200	5.60	2.91
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.8000	0.30	0.24
02490700020002	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und		1.0000	2.30	2.30
02490800010001	BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" A 1/2"	und		0.1400	2.30	0.32
						20.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Partida **01.09.08.03.01.02 SALIDA DE AGUA PARA BEBEDERO Ø=1/2" PVC**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : pto **264.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
02050900020001	CODO PVC-SAP C/R 1/2" X 90°	und		2.0000	2.30	4.60
02051100010001	TEE PVC-SAP S/P 1/2"	und		0.5200	254.00	132.08
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490700020001	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		1.0500	1.20	1.26
02490800010001	BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" A 1/2"	und		0.1400	2.30	0.32
						138.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.01.03 SALIDA DE AGUA PARA LAVADERO COVID Ø=1/2" PVC**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : pto **264.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
02050900020001	CODO PVC-SAP C/R 1/2" X 90°	und		2.0000	2.30	4.60
02051100010001	TEE PVC-SAP S/P 1/2"	und		0.5200	254.00	132.08
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490700020001	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		1.0500	1.20	1.26
02490800010001	BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" A 1/2"	und		0.1400	2.30	0.32
						138.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Partida **01.09.08.03.01.04 SALIDA DE AGUA PARA LAVADERO Ø=1/2" PVC**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : pto **264.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
02050900020001	CODO PVC-SAP C/R 1/2" X 90°	und		2.0000	2.30	4.60
02051100010001	TEE PVC-SAP S/P 1/2"	und		0.5200	254.00	132.08
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490700020001	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		1.0500	1.20	1.26
02490800010001	BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" A 1/2"	und		0.1400	2.30	0.32
						138.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Partida **01.09.08.03.02.01 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **31.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0215050012	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1/2"	m		1.0300	4.02	4.14
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
						4.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.02.02 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **33.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0215050010	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 3/4"	m		1.0300	5.60	5.77
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
						6.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Partida **01.09.08.03.02.03 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **32.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0215050009	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1"	m		1.0300	4.60	4.74
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
						5.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Partida **01.09.08.03.02.04 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1-1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **44.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
0215050004	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1 1/2"	m		1.0300	6.92	7.13
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0090	153.00	1.38
						8.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.02.05 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **52.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
0206010002	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 2"	m		1.0300	14.50	14.94
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0120	153.00	1.84
						16.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.08.03.02.06 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2-1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **58.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
0206010003	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 2 1/2"	m		1.0300	19.60	20.19
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0120	153.00	1.84
						22.03
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **01.09.08.03.02.07 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **76.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
						52.58
	Materiales					
0215050015	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 3"	m		1.0300	19.60	20.19
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0150	153.00	2.30
						22.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.58	1.58
						1.58

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.02.08 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **83.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
						52.58
	Materiales					
0215050016	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 4"	m		1.0300	26.00	26.78
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0150	153.00	2.30
						29.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.58	1.58
						1.58

Partida **01.09.08.03.03.01 CODO PVC CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020008	CODO PVC CLASE 10 DE 1/2"X90°	und		1.0000	6.30	6.30
						6.30

Partida **01.09.08.03.03.02 CODO PVC CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **3.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020007	CODO PVC CLASE 10 DE 3/4"X90°	und		1.0000	3.60	3.60
						3.60

Partida **01.09.08.03.03.03 CODO PVC CLASE 10 Ø=1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **5.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020006	CODO PVC CLASE 10 DE 1"X90°	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60

Partida **01.09.08.03.03.04 CODO PVC CLASE 10 Ø=1-1/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **9.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020005	CODO PVC CLASE 10 DE 1 1/4"X90°	und		1.0000	9.00	9.00
						9.00

Partida **01.09.08.03.03.05 CODO PVC CLASE 10 Ø=1-1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **5.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020004	CODO PVC CLASE 10 DE 1 1/2"X90°	und		1.0000	5.19	5.19
						5.19

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.03.06 CODO PVC CLASE 10 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : und **16.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020003	CODO PVC CLASE 10 DE 2"X90°	und		1.0000	16.30	16.30
						16.30

Partida **01.09.08.03.03.07 CODO PVC CLASE 10 Ø=2-1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **36.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020069	CODO PVC CLASE 10 DE 2 1/2"X90°	und		1.0000	36.20	36.20
						36.20

Partida **01.09.08.03.03.08 CODO PVC CLASE 10 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **49.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020070	CODO PVC CLASE 10 DE 3"X90°	und		1.0000	49.60	49.60
						49.60

Partida **01.09.08.03.03.09 TEE PVC CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **9.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020013	TEE PVC CLASE 10 DE 3/4"	und		1.0000	9.60	9.60
						9.60

Partida **01.09.08.03.03.10 TEE PVC CLASE 10 Ø=1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020012	TEE PVC CLASE 10 DE 1"	und		1.0000	6.30	6.30
						6.30

Partida **01.09.08.03.03.11 TEE PVC CLASE 10 Ø=1-1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **11.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020010	TEE PVC CLASE 10 DE 1 1/2"	und		1.0000	11.00	11.00
						11.00

Partida **01.09.08.03.03.12 TEE PVC CLASE 10 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **15.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020009	TEE PVC CLASE 10 DE 2"	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.03.13 TEE PVC CLASE 10 Ø=2-1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **38.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020072	TEE PVC CLASE 10 DE 2 1/2"	und		1.0000	38.00	38.00
						38.00

Partida **01.09.08.03.03.14 TEE PVC CLASE 10 Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **36.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020073	TEE PVC CLASE 10 DE 3"	und		1.0000	36.76	36.76
						36.76

Partida **01.09.08.03.03.15 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3/4" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **2.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020023	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.30	2.30
						2.30

Partida **01.09.08.03.03.16 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020022	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1" A 1/2"	und		1.0000	6.00	6.00
						6.00

Partida **01.09.08.03.03.17 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1-1/2" A 1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020017	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1-1/2" A 1"	und		1.0000	6.00	6.00
						6.00

Partida **01.09.08.03.03.18 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1-1/2" A 1-1/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **4.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020016	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1-1/2" A 1-1/4"	und		1.0000	4.50	4.50
						4.50

Partida **01.09.08.03.03.19 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1-1/2" A 3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **4.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020018	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1-1/2" A 3/4"	und		1.0000	4.90	4.90
						4.90

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.03.20 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2" A 1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **7.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020075	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2" A 1"	und		1.0000	7.60	7.60
						7.60

Partida **01.09.08.03.03.21 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2-1/2" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **7.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020077	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2 1/2" A 2"	und		1.0000	7.66	7.66
						7.66

Partida **01.09.08.03.03.22 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2-1/2" A 1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **7.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020078	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2 1/2" A 1"	und		1.0000	7.60	7.60
						7.60

Partida **01.09.08.03.03.23 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2-1/2" A 3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020105	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2-1/2" A 3/4"	und		1.0000	6.00	6.00
						6.00

Partida **01.09.08.03.03.24 BRIDA DE TRANSICIÓN ACERO-PVC Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **157.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020087	BRIDA DE TRANSICIÓN ACERO-PVC Ø=2" INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	120.00	120.00
						120.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.03.25 BRIDA DE TRANSICIÓN ACERO-PVC Ø=2 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **173.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020088	BRIDA DE TRANSICIÓN ACERO-PVC Ø=2.1/2" INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	136.00	136.00
						136.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.08.03.03.26 UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **4.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060300010021	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und		1.0000	4.00	4.00
						4.00

Partida **01.09.08.03.03.27 UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **12.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060300010022	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00

Partida **01.09.08.03.03.28 UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø= 1 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **55.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010077	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø= 1 1/2"	und		1.0000	55.60	55.60
						55.60

Partida **01.09.08.03.03.29 UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **19.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060100010078	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=2"	und		1.0000	19.60	19.60
						19.60

Partida **01.09.08.03.03.30 UNION ROSCADA-ROSCADA PVC(MEDIDOR)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **12.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020092	UNION ROSCADA-ROSCADA PVC Ø=1"	und		1.0000	12.30	12.30
						12.30

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.03.31 BRIDA DE TRANSICIÓN ACERO-PVC Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **73.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020120	BRIDA DE TRANSICIÓN ACERO-PVC Ø=3/4" INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	35.60	35.60
						35.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.08.03.04.01 VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **144.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300010002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 1"	und		2.0000	2.00	4.00
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	9.60	19.20
0253100016	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"	und		1.0000	26.00	26.00
						49.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Partida **01.09.08.03.04.02 VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **221.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300040003	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1½" x 2½"	und		2.0000	8.00	16.00
02490600010005	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1½"	und		2.0000	26.00	52.00
0253100012	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1.1/2"	und		1.0000	90.00	90.00
						158.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.03.05.01 MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.20m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **79.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.70	9.85
						36.18
	Materiales					
02682900010064	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.20m	und		1.0000	42.00	42.00
						42.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.18	1.09
						1.09

Partida **01.09.08.03.05.02 MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.30m x 0.30m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **87.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.70	9.85
						36.18
	Materiales					
02682900010066	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.30m x 0.30m	und		1.0000	50.00	50.00
						50.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.18	1.09
						1.09

Partida **01.09.08.03.05.03 MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.50m x 0.50m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **97.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.70	9.85
						36.18
	Materiales					
02682900010074	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.50m x 0.50m	und		1.0000	60.00	60.00
						60.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.18	1.09
						1.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.04.01.01 CONEXION DE AGUA Ø=1"(EXITENTE) INC. MEDIDOR, CAJA DE REGISTO Y MARCO CON TAPA.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : und **808.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
02060300010015	UNION PVC CLASE 10 Ø=1"	und		4.0000	4.00	16.00
0215050009	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1"	m		0.5000	4.60	2.30
0219090004	TAPA DE REGISTRO 24x24cm	und		1.0000	60.00	60.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300020002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" x 2"	und		4.0000	3.00	12.00
0253020003	VALVULA CHECK 1"	und		1.0000	50.00	50.00
0253070004	VALVULA DE PASO 1"	und		1.0000	60.00	60.00
02682700010004	CAJA DE REGISTRO CONCRETO PREFABRICADO 24x 24cm	und		1.0000	260.00	260.00
0270120030	MEDIDOR DE AGUA DE 1"	und		1.0000	220.00	220.00
						681.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Partida **01.09.08.04.01.02 CONEXIÓN POR CAPTACIÓN DE CANAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **198.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0206010002	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 2"	m		0.5000	14.50	7.25
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
						8.53
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **01.09.08.04.01.03 CONEXIÓN POR PUNTO DE AGUA LLENADO DE TANQUE Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **498.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
02060100010038	TUBERÍA ACERO SCH 40, GALVANIZADO, Ø=4" - ROSCADA	m		0.5000	95.00	47.50
0215020093	TAPA ROSCADA GALVANIZADA Ø=4"	und		1.0000	26.80	26.80
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02490200010013	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 45°	und		1.0000	45.00	45.00
						119.45
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.04.01.04 CONEXION DE AGUA Ø=1.1/4"(EXISTENTE) INC. MEDIDOR, CAJA DE REGISTO Y MARCO CON TAPA.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : und **1,862.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	26.33	70.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.70	52.53
						122.74
	Materiales					
02060300010014	UNION PVC CLASE 10 Ø=1-1/4"	und		4.0000	6.30	25.20
0215050006	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1 1/4"	m		0.5000	4.90	2.45
0219090004	TAPA DE REGISTRO 24x24cm	und		1.0000	60.00	60.00
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300030001	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1¼" x 1½"	und		4.0000	7.00	28.00
0253020004	VALVULA CHECK 1 1/4"	und		4.0000	160.00	640.00
0253070007	VALVULA DE PASO 1 1/4"	und		1.0000	120.00	120.00
02682700010004	CAJA DE REGISTRO CONCRETO PREFABRICADO 24x 24cm	und		1.0000	260.00	260.00
0270120033	MEDIDOR DE AGUA DE 1 1/4"	und		1.0000	600.00	600.00
						1,735.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	122.74	3.68
						3.68

Partida **01.09.08.04.02.01 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **1,004.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.62	172.96
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.70	315.20
						698.80
	Materiales					
0279010048	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg		1.0000	60.00	60.00
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						135.00
	Equipos					
03010000160004	BALDE DE PRUEBA, INC. ACCESORIOS	día	1.0000	1.0000	150.00	150.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	698.80	20.96
						170.96

Partida **01.09.08.04.03.01 FILTRO DE POLIESTER CARBON ACTIVADO - 25 MICRON 0.90 psi@4GPM (BEBEDERO)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **1,203.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
						42.13
	Materiales					
0247140005	FILTRO DE POLIESTER CARBON ACTIVADO - 25 MICRON 0.90 psi@4GPM INC. ACCESORIOS	und		1.0000	1,160.30	1,160.30
						1,160.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.13	1.26
						1.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.04.03.02 FILTRO DE POLIESTER NO TEJIDO - 30 MICRON <1psi@10GPM (BEBEDERO)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **1,312.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
						42.13
	Materiales					
0247140006	FILTRO DE POLIESTER NO TEJIDO - 30 MICRON <1psi@10GPM INC. ACCESORIOS	und		1.0000	1,269.00	1,269.00
						1,269.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.13	1.26
						1.26

Partida **01.09.08.04.03.03 CAJA DE LLUVIAS CON REJILLA, SEGUN DETALLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **631.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0270110348	REJILLA METALICA DE 50X35CM	und		1.0000	52.00	52.00
0290220013	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO H:45cm A:60cm L:75cm	und		1.0000	200.00	200.00
						252.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.08.04.03.04 CAJUELA PARA FILTRO DE AGUA BEBEDERO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **891.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
02070100010006	CASCAJO	m3		0.0040	85.00	0.34
02070200010007	GRAVA DE 1 1/2"	m3		0.0270	75.00	2.03
0219090007	TAPA METALICA DE 90X70CM	und		1.0000	150.00	150.00
0290220014	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO H:100cm A:90cm L:110cm	und		1.0000	360.00	360.00
						512.37
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.08.04.03.05 CAJUELA PARA GRIFO DE RIEGO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **677.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
02070100010006	CASCAJO	m3		0.0040	85.00	0.34
02070200010007	GRAVA DE 1 1/2"	m3		0.0270	75.00	2.03
0219090008	TAPA DE CONCRETO 50X70CM, INC. SUJETADOR METALICO	und		1.0000	96.00	96.00
0290220015	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO H:75cm A:60cm L:90cm	und		1.0000	200.00	200.00
						298.37
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.08.04.03.06 CAJA CON PUERTA METALICA CON BISAGRAS Y CANDADO (LLENADO DE CISTERNA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **463.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0204190001	PUERTA METALICA 0.35X0.20m, INC. BISAGRAS Y CANDADO	und		1.0000	150.00	150.00
0219150003	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA 0.35x0.20m	und		1.0000	250.00	250.00
						400.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **01.09.08.04.03.07 CAJUELA PARA DRENAJE LLENADO CAMION CISTERNA (ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,343.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	2.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
02060100010055	REDUCCION ROSCADA DE SCH-40 Ø=4" A 2"	und		1.0000	22.90	22.90
02520500010009	BRIDA SCH-40 Ø 4", INC. ACCESORIOS Y TORNILLOS	und		1.0000	56.00	56.00
0253180006	VALVULA COMPUERTA DE 2"	und		1.0000	75.00	75.00
0253180012	VALVULA COMPUERTA DN 110 mm BB	und		1.0000	450.00	450.00
0253190001	UNION DRESSER Ø4"	und		3.0000	90.00	270.00
0253190002	TEE BB Ø4"	und		1.0000	90.00	90.00
						963.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.01.01 CONEXION A RED EXISTENTE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **142.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
0205250003	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=25mm, L=3.00m	pza		3.0000	22.30	66.90
						66.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **01.09.09.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS H=1.00-1.50m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.70	45.03
						45.03
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	45.03	1.35
						1.35

Partida **01.09.09.02.01.02 EXCAVACION DE BUZONES H=1.50-2.00m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m3 **54.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	19.70	52.53
						52.53
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.53	1.58
						1.58

Partida **01.09.09.02.01.03 EXCAVACION MANUAL PARA POSTES DE REDES ELECTRICAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **01.09.09.02.01.04 EXCAVACION DE POZO A TIERRA (D:1.00m H=2.75m)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m3 **64.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	3.2000	19.70	63.04
						63.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	63.04	1.89
						1.89

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.02.01.05 REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **2.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						2.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.63	0.08
						0.08

Partida **01.09.09.02.01.06 RELLENO MANUAL/C CON MATERIAL PROPIO DE REDES ELECTRICAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **89.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.5556	19.70	70.05
						79.66
	Materiales					
0201030001	GASOLINA	gal		0.1500	25.00	3.75
0290130021	AGUA	m3		0.0800	15.00	1.20
						4.95
	Equipos					
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHA	día	1.0000	0.0556	80.00	4.45
						4.45

Partida **01.09.09.02.01.07 RELLENO MANUAL C/MATERIAL DE PRESTAMO EN REDES ELECTRICAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **134.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
						27.12
	Materiales					
0201030001	GASOLINA	gal		0.1500	25.00	3.75
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		1.0300	95.00	97.85
0290130021	AGUA	m3		0.0800	15.00	1.20
						102.80
	Equipos					
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHA	día	1.0000	0.0556	80.00	4.45
						4.45

Partida **01.09.09.02.02.01 ACARREO Y ELIMINACION DE EXCEDENTES DE EXCAVACION**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **29.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						4.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.39	0.13
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	1.0000	0.1333	190.00	25.33
						25.46

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.02.03.01 SOLADO DE CONCRETO PARA ZANJAS DE DUCTO DE CONCRETO, e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **75.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.70	7.88
						17.47
	Materiales					
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	558.60	57.54
						57.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.47	0.52
						0.52

Partida **01.09.09.02.03.02 SOLADO DE CONCRETO PARA BUZON, e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **75.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.70	7.88
						17.47
	Materiales					
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	558.60	57.54
						57.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.47	0.52
						0.52

Partida **01.09.09.02.03.03 CINTA SEÑALIZADORA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **4.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						1.58
	Materiales					
0241050001	CINTA SEÑALIZADORA PARA IIEE	m		1.0300	2.30	2.37
						2.37
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.58	0.05
						0.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.03.01 DUCTO DE CONCRETO (A:0.20M H:0.15M)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m **889.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	5.0000	5.0000	19.70	98.50
						172.78
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.2260	6.20	1.40
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		11.3000	5.18	58.53
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		15.4500	18.90	292.01
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.6600	110.00	72.60
0216020011	LADRILLO ARTESANAL	mll		0.1320	1,690.00	223.08
02190100010011	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1000	635.20	63.52
						711.14
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	172.78	5.18
						5.18

Partida **01.09.09.04.01 MEDIDOR DE ENERIA MONOFASICO**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : glb **1,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0415010015	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida **01.09.09.04.02 MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : glb **1,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0415010016	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida **01.09.09.05.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.05.02 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=25mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **21.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250003	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=25mm, L=3.00m	pza		0.3333	22.30	7.43
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						8.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **01.09.09.05.03 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **26.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.70	10.51
						17.53
	Materiales					
0205250003	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=25mm, L=3.00m	pza		0.3333	22.30	7.43
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0080	89.00	0.71
						8.14
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.53	0.53
						0.53

Partida **01.09.09.05.04 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=40mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **26.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250004	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=40mm, L=3.00m	pza		0.3333	36.50	12.17
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						13.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.27	0.61
						0.61

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.05.05 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=50mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **29.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250005	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=50mm, L=3.00m	pza		0.3333	45.60	15.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						16.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **01.09.09.05.06 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=65mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250006	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=65mm, L=3.00m	pza		0.3333	52.00	17.33
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						18.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **01.09.09.05.07 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=100mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **44.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250017	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=100mm, L=3.00m	pza		0.3333	92.30	30.76
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						31.98
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.06.01 ALIMENTADOR 1-1x6mm2 N2XOH+1x6mm2 N2XOH(N)+1x6mm2 LSOH-80/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **24.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270150007	ALIMENTADOR 1x6mm2 N2XOH	m		1.0300	7.20	7.42
0270150008	ALIMENTADOR 1x6mm2 N2XOH(N)	m		1.0300	7.20	7.42
0270150009	ALIMENTADOR 1x6mm2 LSOH-80/T	m		1.0300	5.90	6.08
						20.92
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida **01.09.09.06.02 ALIMENTADOR 2-1x4mm2 N2XO4+1x4mm2 (LSOH-80)/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **17.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270150014	ALIMENTADOR 1x4mm2 LSOH	m		1.0300	3.56	3.67
0270150026	ALIMENTADOR 2-1x4mm2 N2XO4	m		2.0600	4.70	9.68
						13.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida **01.09.09.06.03 ALIMENTADOR 3-1x6mm2 N2XOH+1x6mm2 N2XOH(N)+1X6mm2(LSOH-80)/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **39.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270150007	ALIMENTADOR 1x6mm2 N2XOH	m		3.0900	7.20	22.25
0270150008	ALIMENTADOR 1x6mm2 N2XOH(N)	m		1.0300	7.20	7.42
0270150009	ALIMENTADOR 1x6mm2 LSOH-80/T	m		1.0300	5.90	6.08
						35.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.06.04 ALIMENTADOR 3-1x10mm2 N2XOH+1x10mm2 N2XOH(N) +1x10mm2(LSOH-80)/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **53.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270150010	ALIMENTADOR 1x10mm2 N2XOH	m		3.0900	9.30	28.74
0270150011	ALIMENTADOR 1x10mm2 N2XOH(N)	m		1.0300	10.60	10.92
0270150012	ALIMENTADOR 1x10mm2 LSOH-80/T	m		1.0300	9.65	9.94
						49.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida **01.09.09.06.05 ALIMENTADOR 3-1x6mm2 N2XOH+1x16mm2 N2XOH(N)+1X10mm2(LSOH-80)/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **44.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270150007	ALIMENTADOR 1x6mm2 N2XOH	m		3.0900	7.20	22.25
0270150012	ALIMENTADOR 1x10mm2 LSOH-80/T	m		1.0300	9.65	9.94
0270150034	ALIMENTADOR 1x16mm2 N2XOH(N)	m		1.0300	7.80	8.03
						40.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida **01.09.09.06.06 ALIMENTADOR 3-1x25mm2 N2XOH+1x25mm2 N2XOH(N)+1x10mm2 LSOH-80/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **102.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270150012	ALIMENTADOR 1x10mm2 LSOH-80/T	m		1.0300	9.65	9.94
0270150015	ALIMENTADOR 1x25mm2 N2XOH	m		3.0900	21.60	66.74
0270150022	ALIMENTADOR 1x25mm2 N2XOH(N)	m		1.0300	21.60	22.25
						98.93
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.06.07 ALIMENTADOR 3-1x50mm2 N2XOH+1x50mm2 N2XOH(N)+1X16mm2(LSOH-80)/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **182.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270150017	ALIMENTADOR 1x50mm2 N2XOH	m		3.0900	39.60	122.36
0270150035	ALIMENTADOR 1x50mm2 N2XOH(N)	m		1.0300	38.50	39.66
0270150036	ALIMENTADOR 1x16mm2 LSOH-80/T	m		1.0300	15.80	16.27
						178.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida **01.09.09.07.01 TABLERO GENERAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **33,097.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010004	TABLERO GENERAL	und		1.0000	32,600.00	32,600.00
						32,718.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.07.02 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-1**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,976.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010005	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,218.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **01.09.09.07.03 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-2**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,976.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010006	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-2	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,218.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.07.04 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-3**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,976.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010007	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-3	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,218.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **01.09.09.07.05 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-4**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **5,776.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010008	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-4	und		1.0000	4,900.00	4,900.00
						5,018.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.07.06 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R1**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,970.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		1.6400	9.60	15.74
0274010025	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R1	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,212.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **01.09.09.07.07 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R2**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,970.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		1.6400	9.60	15.74
0274010026	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R2	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,212.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.07.08 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R3**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,970.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		1.6400	9.60	15.74
0274010027	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R3	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,212.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **01.09.09.07.09 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R4**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **5,770.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		1.6400	9.60	15.74
0274010028	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-R4	und		1.0000	4,900.00	4,900.00
						5,012.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.07.10 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-BA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,976.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010005	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,218.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **01.09.09.07.11 TABLERO ELECTRICO DE PORTICO TD-P**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **4,097.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010012	TABLERO ELECTRICO DE PORTICO TD-P	und		1.0000	3,600.00	3,600.00
						3,718.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.07.12 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-CB1**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,976.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010005	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,218.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **01.09.09.07.13 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-CB2**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,976.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010005	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,218.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.08.01 BUZON PARA LA RED DE ELECTRICIDAD 1.20X1.20X1.40M**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **4,203.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
02090100010002	MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA BUZON 0.60 m	pza		1.0000	60.00	60.00
02190900010001	TAPA DE CONCRETO REFORZADO PARA BUZON 600 mm	pza		1.0000	450.00	450.00
						510.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05
	Subpartidas					
010105021605	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 PARA BUZON. TIPO I	m3		2.4500	717.40	1,757.63
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		94.2500	7.53	709.70
010112040112	ESCALERA DE GATO C/PELDAÑOS DE FIERRO CORRUGADO ANCLADOS A MURO Ø 1 1/2" @0.30m, INC. PINTURA ANTICORROSIVA	m		1.2000	204.16	244.99
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		9.0600	66.39	601.49
						3,313.81

Partida **01.09.09.09.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº 100X100X50MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.09.09.02 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.09.03 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 3 250X250X100MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **59.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120004	CAJA DE PASE DE FoGo 250x250x100mm	und		1.0000	21.80	21.80
						21.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.09.09.04 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 4 300X300X150MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **72.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0268120005	CAJA DE PASE DE FoGo 300x300x150mm	und		1.0000	25.00	25.00
						25.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **01.09.09.09.05 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 5 350X350X150MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **117.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0268120006	CAJA DE PASE DE FoGo 350x350x150mm	und		1.0000	70.00	70.00
						70.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **01.09.09.09.06 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 7 500X500X150MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **122.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0268120025	CAJA DE PASE DE FoGo 500x500x150mm	und		1.0000	75.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.09.07 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 8 600X600X150MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **125.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0268120028	CAJA DE PASE DE FoGo 600x600x150mm	und		1.0000	78.00	78.00
						78.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **01.09.09.10.01 LUMINARIA XB 28W BRAQUETE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **178.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
0270110338	LUMINARIA XB 28W BRAQUETE	und		1.0000	163.00	163.00
						163.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Partida **01.09.09.10.02 LUMINARIA XD 11W DOWNLIGHT, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **254.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110339	LUMINARIA XD 11W DOWNLIGHT	und		1.0000	165.00	165.00
						217.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.09.10.03 LUMINARIA XP 90W ALUMBRADO PUBLICO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **174.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0270110347	LUMINARIA XP 90W ALUMBRADO PUBLICO	und		1.0000	136.20	136.20
						136.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.10.01.01 POZO PUESTA A TIERRA (R<5 Ohms)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,838.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		3.2000	85.20	272.64
0213010008	CEMENTO CONDUCTIVO (25kg)	bol		2.5000	148.20	370.50
0213010009	BENTONITA (30kg)	bol		4.0000	59.00	236.00
0268190002	CAJA DE THORGEL (5kg)	und		1.0000	95.00	95.00
0272040011	CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA	und		1.0000	95.00	95.00
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m	und		1.0000	289.00	289.00
0272040051	CONECTOR DE BRONCE TIPO AB 5/8"	und		1.0000	8.50	8.50
0272040053	SAL HIGROSCOPICA P/POZOS DE PUESTA A TIERRA (30kg)	bol		3.0000	26.00	78.00
0290130021	AGUA	m3		1.0000	15.00	15.00
						1,459.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **01.09.10.01.02 CABLE DE COBRE DESNUDO 1x95mm (MALLA A TIERRA)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **80.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0270150003	CABLE DE COBRE DESNUDO 1x95mm2	m		1.0300	53.60	55.21
						55.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.10.01.03 CABLE DE COBRE DESNUDO 1x70mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **87.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0270150029	CABLE DE COBRE DESNUDO 1x70mm2	m		1.0300	60.00	61.80
						61.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **01.09.10.01.04 CAJA BORNERA PARA TIERRA AISLADA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **45.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						21.06
	Materiales					
0262070003	BORNERA DE TIERRA AISLADA	und		1.0000	23.60	23.60
						23.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.06	0.63
						0.63

Partida **01.09.10.01.05 CAJA PARA BORNERA DE PUESTA A TIERRA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **51.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						21.06
	Materiales					
0268290002	CAJA PARA BORNERA DE PUESTA A TIERRA	und		1.0000	30.00	30.00
						30.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.06	0.63
						0.63

Partida **01.09.10.02.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.10.02.02 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **21.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250003	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=25mm, L=3.00m	pza		0.3333	22.30	7.43
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						8.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **01.09.10.02.03 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **29.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250005	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=50mm, L=3.00m	pza		0.3333	45.60	15.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						16.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **01.09.10.02.04 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **44.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250017	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=100mm, L=3.00m	pza		0.3333	92.30	30.76
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0100	153.00	1.53
						32.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.10.03.01 CONDUCTOR 1x10mm2 (LSOH-80)/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m **17.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.0500	3.00	3.15
0270180003	CONDUCTOR 1x10mm2 (LSOH-80)/T	m		1.0300	9.50	9.79
						12.94
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Partida **01.09.10.03.02 CONDUCTOR 1x16mm2 (LSOH-80)/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m **23.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.0500	3.00	3.15
0270180004	CONDUCTOR 1x16mm2 (LSOH-80)/T	m		1.0300	15.60	16.07
						19.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Partida **01.09.10.03.03 CONDUCTOR 1x25mm2 (LSOH-80)/T**

Rendimiento **m/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m **33.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.0500	3.00	3.15
0270180005	CONDUCTOR 1x25mm2 (LSOH-80)/T	m		1.0300	25.00	25.75
						28.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Partida **01.09.11.01.01.01 EXCAVACION EN PLATAFORMADO H=0.30m A=0.05m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **54.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.01.01.02 EXCAVACION EN TERRENO NATURAL H=0.50m A=0.05m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **01.09.11.01.01.03 EXCAVACION PARA BUZONES HDPE H= 0.61m, A=0.46m , L=0.70m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **01.09.11.01.01.04 EXCAVACION PARA CANALIZACION DE MONTANTE COMUNICACIONES DE MBR A BUZON H= 0.11m, A=0.06m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **01.09.11.01.02.01 RELLENO CON ARCILLA Y ARENA EN PLATAFORMADO H=0.25m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **149.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.70	3.94
						9.21
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.5000	110.00	55.00
02070200010004	ARCILLA	m3		0.6000	45.00	27.00
						82.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.21	0.28
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2000	60.00	12.00
03012200050005	CAMION CISTERNA 4x2, 122 HP, 1500 GLN	hm	1.0000	0.2000	230.00	46.00
						58.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.01.02.02 RELLENO CON TIERRA DE CHACRA COMPACTADO EN TERRENO NATURAL H= 0.50m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **169.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.70	3.94
						9.21
	Materiales					
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		1.2000	85.20	102.24
						102.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.21	0.28
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2000	60.00	12.00
03012200050005	CAMION CISTERNA 4x2, 122 HP, 1500 GLN	hm	1.0000	0.2000	230.00	46.00
						58.28

Partida **01.09.11.02.01.01 BUZON HDPE CONCENTRADOR DE DUCTERIAS Y CABLES 460x699x610mm**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **5,639.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
						38.36
	Materiales					
0219110002	BUZON HDPE CONCENTRADOR DE DUCTERIAS Y CABLES 460x699x610mm	und		1.0000	5,600.00	5,600.00
						5,600.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.36	1.15
						1.15

Partida **01.09.11.02.02.01 MICRODUCTO - CANALIZACION DE COMUNICACIONES DE 3 VIAS de 12mm EN PLATAFORMADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **137.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0240060011	MICRODUCTO DE 3 VIAS de 12mm	m		1.0300	126.20	129.99
						129.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.02.02.02 MICRODUCTO - CANALIZACION DE COMUNICACIONES DE 3 VIAS de 12mm EN TERRENO NATURAL**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **137.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0240060011	MICRODUCTO DE 3 VIAS de 12mm	m		1.0300	126.20	129.99
						129.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **01.09.11.02.03.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **26.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250004	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=40mm, L=3.00m	pza		0.3333	36.50	12.17
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						13.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.27	0.61
						0.61

Partida **01.09.11.02.03.02 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **21.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250003	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=25mm, L=3.00m	pza		0.3333	22.30	7.43
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						8.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.02.03.03 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **01.09.11.02.04.01 CAJA DE PASO PVC RECTANGULAR - STANDARD 225X200X80 PARA ACOMETIDA DE ESPECIALIDAD COMUNICACIONES**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **87.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020098	CAJA DE PASO PVC -STANDARD 225X200X80	und		1.0000	50.00	50.00
						50.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.02.04.02 CAJA DE PASO F°G° 200X200X100MM CON GUARDA DE FIBRA OPTICA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **57.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120023	CAJA DE PASE DE FoGo 200x200x100mm	und		1.0000	19.80	19.80
						19.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.02.04.03 CAJA DE PASO F°G° 100X100X50MM COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SITEMA PERIFONEO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.02.04.04 CAJA DE PASO F°G° 300X300X100MM CON GUARDA DE FIBRA OPTICA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **72.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120032	CAJA DE PASO F°G° 300X300X100mm	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.02.05.01 FIBRA OPTICA DE 24 HILOS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **31.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0210010002	FIBRA OPTICA DE 24 HILOS	m		1.0300	23.60	24.31
						24.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.03.01.01 GABINETE DE PARED INTERIOR PARA RACK 11U**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **5,263.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0268310002	GABINETE DE PARED INTERIOR 11U, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	und		1.0000	5,200.00	5,200.00
						5,200.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **01.09.11.03.01.02 GABINETE DE PISO PARA RACK 45U**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **12,694.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
0268310003	GABINETE DE PISO 45U, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	und		1.0000	12,600.00	12,600.00
						12,600.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Partida **01.09.11.03.01.03 PATCH PANEL DE 24PTS CAT6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **10,637.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020008	PATCH PANEL DE 24PTS CAT6A	und		1.0000	10,600.00	10,600.00
						10,600.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.03.01.04 PATCH PANEL DE 48PTS CAT6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **21,537.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020009	PATCH PANEL DE 48PTS CAT6A	und		1.0000	21,500.00	21,500.00
						21,500.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.05 SWITCH DE COMUNICACIÓN POE 24 PUERTOS GIGAETHERNET - 02PUERTOS FO (INCLUYE TRANSEIRVER)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **15,637.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020010	SWITCH DE COMUNICACION POE 24 PUERTOS GIGAETHERNET - 02PUERTOS FO (INCLUYE TRANSEIRVER)	und		1.0000	15,600.00	15,600.00
						15,600.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.06 SWITCH DE COMUNICACIÓN POE 48 PUERTOS GIGAETHERNET - 02PUERTOS FO (INCLUYE TRANSEIRVER)**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **24,637.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh		0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh		0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020011	SWITCH DE COMUNICACION POE 48 PUERTOS GIGAETHERNET - 02PUERTOS FO (INCLUYE TRANSEIRVER)	und		1.0000	24,600.00	24,600.00
						24,600.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.03.01.07 SWITCH DE COMUNICACION 16 PUERTOS PTOS FO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **27,137.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020010	SWITCH DE COMUNICACION POE 24 PUERTOS GIGAETHERNET - 02PUERTOS FO (INCLUYE TRANSEIRVER)	und		1.0000	15,600.00	15,600.00
02610800020012	SWITCH DE COMUNICACION 16 PUERTOS PTOS FO	und		1.0000	11,500.00	11,500.00
						27,100.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.08 ODF 24PTS CAJA DE EMPALME DE FO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **687.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020013	ODF 24PTS CAJA DE EMPALME DE FO	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.09 UPS 2KVM / ESTABILIZADOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **13,637.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020014	UPS 2KVM / ESTABILIZADOR	und		1.0000	13,600.00	13,600.00
						13,600.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.03.01.10 REGLETA ELECTRICA DE 8 TOMAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **387.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020015	REGLETA ELECTRICA DE 8 TOMAS	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.11 CENTRALES TELEFONICAS PRIVADAS (IP-PBX)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **7,537.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020016	CENTRAL TELEFONICA PRIVADA (IP-PBX).	und		1.0000	7,500.00	7,500.00
						7,500.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.12 GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR) 16TB HDD - VMS INCLUIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **4,637.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020017	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR) 16TB HDD - VMS INCLUIDO	und		1.0000	4,600.00	4,600.00
						4,600.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.03.01.13 AMPLIFICADOR DE 250 WATTS POR 4 CANALES (240X4)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **6,937.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020018	AMPLIFICADOR DE 250 WATTS POR 4 CANALES (240X4)	und		1.0000	6,900.00	6,900.00
						6,900.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.14 ADAPTADOR DE AUDIO IP**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **1,537.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020019	ADAPTADOR DE AUDIO IP	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.15 CAMARA IP TIPO BULLET (POE) 70° LENTE 3MP**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **2,727.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020020	CAMARA IP TIPO BULLET (POE) 70° LENTE 3MP	und		1.0000	2,690.00	2,690.00
						2,690.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.16 ACCESS POINT DUAL BAND GESTIONABLE - PLATAFORMA DE MONITOREO ONLINE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **8,600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0423010005	SC ACCES POINT DUAL BAND GESTIONBLE - PLATAFORMA DE MONITOREO ONLINE	und		1.0000	8,600.00	8,600.00
						8,600.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.03.01.17 UPS 5KVA AUTONOMIA DE 1 HORA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **16,037.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.6000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	0.6000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02610800020022	UPS 5KVA AUTONOMIA DE 1 HORA	und		1.0000	16,000.00	16,000.00
						16,000.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **01.09.11.03.01.18 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 6KVA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **15,857.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.0500	3.00	3.15
0246100002	SOPORTE UNISTRUT P1000	m		1.0000	26.00	26.00
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050170	PERNOS DE ANCLAJE DE Ø1/4" X 1" (HILTI)	und		6.0000	1.60	9.60
0271050171	GRAPAS DE ANCLAJE DE F°G° PARA RIEL UNISTRUT	und		5.0000	12.30	61.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		1.0000	9.60	9.60
02902400040009	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 6KVA	und		1.0000	14,900.00	14,900.00
						15,099.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **01.09.11.03.02.01 PERIFONEO - PARLANTE DIRECCIONAL Y CENTRAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **762.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	26.33	70.21
						70.21
	Materiales					
0290100135	PARLANTE DIRECCIONAL/CENTRAL	und		1.0000	690.00	690.00
						690.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	70.21	2.11
						2.11

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **01.09.11.03.02.02 CABLE FPL 4x22 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **15.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270010321	CABLE FPL 4x22 AWG	m		1.0300	12.30	12.67
						12.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **02.01.01.01.01 CONCRETO EN FALSA ZAPATAS, C:H=1:10+30% P.G., f'c=120 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **658.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.7778	19.70	35.02
						79.74
	Materiales					
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.4750	85.00	40.38
02190100010032	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=120 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.8250	650.00	536.25
						576.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	79.74	2.39
						2.39

Partida **02.01.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE FALSA ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	21.62	13.84
						22.27
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	12.03	30.08
						33.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.27	0.67
						0.67

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **02.01.01.02.01 CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO II**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **313.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.70	7.88
						17.47
	Materiales					
02190100010034	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.5250	563.20	295.68
						295.68
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.47	0.52
						0.52

Partida **02.01.01.02.02 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **02.01.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLATEAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **853.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.0000	19.70	39.40
						71.36
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.36	2.14
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
						6.31

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **02.01.02.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **108.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.7500	19.70	14.78
						62.73
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	12.03	40.30
						43.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.73	1.88
						1.88

Partida **02.01.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **02.01.02.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **02.01.02.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **662.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
						636.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **02.01.02.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	12.03	30.08
						33.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
						1.39

Partida **02.01.02.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **02.01.02.02.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **02.01.02.03.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN SOBRECIMIENTOS REFORZADOS f'c=280 kg/cm2.TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m3 **689.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0667	19.70	21.01
						47.84
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
						636.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.84	1.44
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						4.77

Partida **02.01.02.03.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **101.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						62.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
						1.16

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **02.01.02.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **02.01.02.03.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **02.02.01 EXCAVACION LOCALIZADA PARA CIMENTACIONES (ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION, LOSAS, PEDESTALES Y CIMIENTOS CORRIDOS)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **02.02.02** **RELLENO GRANULAR CBR>30% COMPACTADO POR CAPAS DE 20CM AL 95% MDS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m3 **127.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	26.33	0.70
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0533	19.70	1.05
						1.75
	Materiales					
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3		1.2500	92.00	115.00
						115.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.75	0.05
03011900020002	RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25	hm	1.0000	0.0267	165.00	4.41
03012200050005	CAMION CISTERNA 4x2, 122 HP, 1500 GLN	hm	1.0000	0.0267	230.00	6.14
						10.60

Partida **02.02.03** **RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) C/EQUIPO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m3 **132.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0800	19.70	1.58
						1.58
	Materiales					
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3		1.2500	92.00	115.00
						115.00
	Equipos					
03010400030002	MOTOBOMBA 3" (7 HP)	día	1.0000	0.0033	120.00	0.40
03011900020002	RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25	hm	1.0000	0.0267	165.00	4.41
03012000010002	MOTONIVELADORA FIAT FG-85A	hm	1.0000	0.0267	280.00	7.48
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0267	140.00	3.74
						16.03

Partida **02.02.04** **ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES LOCALIZADAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **75.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	1.0000	0.3200	190.00	60.80
						61.24

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **02.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m3 **111.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.70	6.30
						8.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.41	0.25
03011600010005	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0800	250.00	20.00
03012200040005	CAMION VOLQUETE 4x2, 210/280 HP, 8 M3	hm	4.0000	0.3200	260.00	83.20
						103.45

Partida **02.03.01.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN FALSO PISO, e=0.10m. TIPO I**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **75.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.70	7.88
						17.47
	Materiales					
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	558.60	57.54
						57.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.47	0.52
						0.52

Partida **02.03.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN LOSAS DE PISO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **19.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	21.62	5.77
						9.28
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.0500	6.20	0.31
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0750	6.20	0.47
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0050	53.60	0.27
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.7500	12.03	9.02
						10.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.28	0.28
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **02.03.01.03 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **03.01.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Partida **03.01.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.01.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **03.01.01.01.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **03.02.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.02.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **03.02.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **03.02.01.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.02.01.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGA CANAL f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **03.02.01.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGA CANAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **03.02.01.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.02.01.02.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **03.03.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **03.03.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **95.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.1000	12.03	49.32
						52.57
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	34.20	2.85
						4.01

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.03.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **03.03.01.01.04 LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	26.33	0.13
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.92
	Materiales					
02160100040002	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	mll		0.0010	3,500.00	3.50
						3.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.92	0.03
						0.03

Partida **03.03.01.01.05 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.04.01.01.01** **MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **312.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						108.24
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110022	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 14x39x19cm	und		17.0000	5.60	95.20
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						194.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	108.24	3.25
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.2000	34.20	6.84
						10.09

Partida **03.04.01.02.01** **COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.04.01.02.02 COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **03.04.01.02.03 COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 10**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.04.01.03.01 VIGA SOLERA EN MUROS 0.15m x 0.15m (VS-02)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **03.04.01.03.02 VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.04.01.04.01 POYO DE CONCRETO H=0.10m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **366.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.70	78.80
						126.75
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	126.75	3.80
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						16.30
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		1.5000	66.39	99.59
						159.83

Partida **03.04.01.05.01 MESON DE CONCRETO ARMADO EN COCINA h=0.10m; a=0.90m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **551.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	4.0000	6.4000	19.70	126.08
						202.80
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	202.80	6.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.6000	12.50	20.00
						26.08
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.0000	66.39	199.17
						259.41

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.04.01.06.01 PARAPETO DE CONCRETO e=0.15m EN COCINA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **270.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110022	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 14x39x19cm	und		17.0000	5.60	95.20
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						192.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
03011400070001	TALADRO CON BROCA	hm	1.0000	1.0000	26.00	26.00
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						31.66

Partida **03.04.01.07.01 TABIQUE SECO RF 60, 1 PLACA DE 15 mm. POR LADO + 1 PLACA FIBROCEMENTO 8mm AL LADO EXTERIOR CON LANA DE VIDRIO AL INTERIOR TABIQUE F60 VOLCAN O SIMILAR,INC MASILLADO ; DR-02**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **177.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010029	PLACA DE YESO VOLCANITA RF 15mm(5/8") 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	29.00	20.30
02621400010030	PLACA DE YESO VOLCANBOARD 8mm 1.22m x 2.44m	pln		0.4000	28.60	11.44
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						145.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.06	1.50
						1.50

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.04.01.07.02 TABIQUE SECO RH SANITARIO, 1 PLACA RH POR LADO, INC MASILLADO; DR-03**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **168.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010031	PLACA DE YESO VOLCANITA RH 12mm(1/2") 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	32.60	22.82
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						136.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.06	1.50
						1.50

Partida **03.04.01.08.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **1,900.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110004	SC VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-03 / V-03A	und		1.0000	1,900.00	1,900.00
						1,900.00

Partida **03.04.01.08.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **2,100.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010112	SC SUM E INSTALACION VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO. V-04	und		1.0000	2,100.00	2,100.00
						2,100.00

Partida **03.04.01.08.01.02. REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-05A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,800.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04110300020027	SC REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, R-05A	und		1.0000	1,800.00	1,800.00
						1,800.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.04.01.08.01.02. REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-05A**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **1,900.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010154	SC REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, RE-05A	und		1.0000	1,900.00	1,900.00
						1,900.00

Partida **03.04.01.09.01.01 PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR,CON REJILLA DE ALUMINIO EN NIVEL INFERIOR. COLOR NIEBLA RAL 7035 P-05 / P-05 A / P-16/ 1.00X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **3,389.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230004	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH, P-05/P-05 A /P-16/ 1.00X2.10m	und		1.0000	3,200.00	3,200.00
						3,200.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **03.04.01.09.01.02 PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 4" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR,COLOR NIEBLA 2191 MATE MARCO DE TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO. P-10 / P-10A /0.90X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **3,389.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230009	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH. P-10/P-10A /0.90X2.10m	und		1.0000	3,200.00	3,200.00
						3,200.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **03.04.01.09.02.01 PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° DE REJILLA DE ALUMINIO CON MARCO DE ALUMINIO, PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.0m. P-13/13A/13D**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **5,200.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010129	SC PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° REJILLA DE ALUMINIO CON MARCO DE ALUMINIO,PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.0m.P-13/13A/13D	und		1.0000	5,200.00	5,200.00
						5,200.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **03.04.01.10.01 BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **75.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0237060012	BISAGRAS CAPUCHINAS ZINCADAS DE 3 1/2" x 3 1/2" INC. TORNILLOS	und		1.0000	61.20	61.20
						61.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Partida **03.04.01.10.02 CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **126.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
0237070009	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	72.00	72.00
						72.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **03.04.01.10.03 TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **38.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070013	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	11.60	11.60
						11.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **03.04.01.10.04 TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **35.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						19.70
	Materiales					
0237070006	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA	und		1.0000	15.60	15.60
						15.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	19.70	0.20
						0.20

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.01.01.01 SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Partida **04.01.01.01.01.02 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.01.01.03 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Partida **04.01.01.01.01.04 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.01.01.05 BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **47.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.52

Partida **04.01.01.01.01.06 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.01.02.01 TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPE C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **04.01.01.01.02.02 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.01.02.03 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Partida **04.01.01.01.02.04 TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS, MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.01.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **04.01.01.01.03.01 BRUÑAS INTERIORES (E=1 cm)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **9.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	19.70	2.63
						9.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.65	0.29
						0.29

Partida **04.01.01.01.03.02 BRUÑAS EXTERIORES (E=1 cm)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **9.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	19.70	2.63
						9.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.65	0.29
						0.29

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.01.03.03 BRUÑAS ROMPEGOTAS EN BARANDAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m **15.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1600	19.70	3.15
						11.58
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0030	15.00	0.05
						0.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.58	0.35
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0010	95.00	0.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0400	34.20	1.37
						1.82
	Subpartidas					
010105000203	MORTERO 1:4 (cemento - arena)	m3		0.0066	345.85	2.28
						2.28

Partida **04.01.01.02.01.01 ZOCALO CERAMICO COLOR AMERICA BLANCO FORMATO 45 X45 cm H=1.50 m. MARCA CELIMA O SIMILAR Z-10**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **64.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
0213070003	FRAGUA (1 Kg)	bol		0.3333	6.69	2.23
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.1670	36.50	6.10
0225020133	CERAMICO COLOR AMERICA BLANCO FORMATO 45 X 45 cm	m2		1.0500	32.50	34.13
0263030003	CRUCETAS DE PLASTICO 2mm (200und)	bol		0.0400	11.60	0.46
0290130021	AGUA	m3		0.0034	15.00	0.05
						42.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0020	95.00	0.19
						0.80

Partida **04.01.01.02.02.01 CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR BLANCO ONIX JASPE (CZ 05)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **41.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0228080014	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR BLANCO ONIX JASPE SIMILAR	m2		0.3800	59.70	22.69
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						25.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
						0.46

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.02.04 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **35.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	26.50	6.63
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						10.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Partida **04.01.01.03.01 PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MUROS EXTERIORES COLOR PARDO ANARANJADO RAL 8023 SA-04**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020022	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR PARDO ANARANJADO RAL 8023	gal		0.0880	63.00	5.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						7.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0400	34.20	1.37
						1.81

Partida **04.01.01.03.02 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020023	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR CLANCO HUMO	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	34.20	1.14
						1.51

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.03.03 PINTURA LATEX CIELO RASOS, COLOR BLANCO HUMO CR**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **29.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
0238010001	LIJA PARA MADERA	plg		0.2500	2.10	0.53
0240010020	PINTURA LATEX COLOR BLANCO HUMO CR	gal		0.0880	59.00	5.19
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0556	34.20	1.90
						2.51

Partida **04.01.01.03.04 PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
02400100010007	PINTURA LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO SA-05	gal		0.0880	59.00	5.19
02401500010009	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0400	56.00	2.24
						7.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **04.01.01.03.05 PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO EXTERIOR SD-02 Y SD-04**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **24.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
02400100010007	PINTURA LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO SA-05	gal		0.0880	59.00	5.19
02401500010009	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0400	56.00	2.24
						7.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0400	34.20	1.37
						1.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.04.01 CUBREJUNTA PISO SOBREPUESTA DE F°G° SYSPROTEC CPSAC SS 1.2**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m **83.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.33	13.17
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	19.70	9.85
						23.02
	Materiales					
0204020010	ANGULO DE FIERRO GALVANIZADO 20X50X1.8mm	m		2.1000	14.60	30.66
0204180013	CUBREJUNTAS PISO FºGº SYSPROTEC CPSAC SS 1.2	m		1.0500	18.30	19.22
0251010003	TORNILLO DE FIJACION 1"	und		2.0000	0.50	1.00
0251030005	TORNILLO CABEZA PLANA CON TARUGO HILTI Nº 8	und		4.0000	2.30	9.20
						60.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.02	0.69
						0.69

Partida **04.01.01.04.02 CUBREJUNTA PISO SOBREPUESTA DE F°G° SYSPROTEC CPSAL TL 100**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m **102.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.33	13.17
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	19.70	9.85
						23.02
	Materiales					
0204020010	ANGULO DE FIERRO GALVANIZADO 20X50X1.8mm	m		2.1000	14.60	30.66
0204180013	CUBREJUNTAS PISO FºGº SYSPROTEC CPSAC SS 1.2	m		1.0500	18.30	19.22
0204180014	CUBREJUNTA PISO DE F°G° SYSPROTEC CPSAL TL 100	m		1.0500	18.30	19.22
0251030005	TORNILLO CABEZA PLANA CON TARUGO HILTI Nº 8	und		4.0000	2.30	9.20
						78.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.02	0.69
						0.69

Partida **04.01.01.04.03 PLANCHA DE F°G° (0.05x0.81x0.15m), 3mm EN ZONA DE JUNTAS DJM-08**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m **68.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.33	13.17
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	19.70	9.85
						23.02
	Materiales					
0204180012	PLANCHA DE F°G° (0.05x0.81x0.15m), 3mm	m		1.0500	32.60	34.23
0251010003	TORNILLO DE FIJACION 1"	und		2.0000	0.50	1.00
0251030005	TORNILLO CABEZA PLANA CON TARUGO HILTI Nº 8	und		4.0000	2.30	9.20
						44.43
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.02	0.69
						0.69

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.01.01.05.01 SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS INTERIORES (ReLL. ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **98.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0204020011	ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO 3"X1 1/2"X6mm, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	m		2.0600	38.60	79.52
02902300040004	ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO 750ml	und		0.1500	78.60	11.79
						91.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **04.01.01.05.02 SELLO CORTA FUEGO EN DOBLE MURO KING BLOCK PARA CAJA DE PASE ELECTRICA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **102.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0204020011	ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO 3"X1 1/2"X6mm, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	m		2.0600	38.60	79.52
0222030005	SIKAFLEX 290 ML	und		0.0800	46.00	3.68
02902300040004	ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO 750ml	und		0.1500	78.60	11.79
						94.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **04.02.01.01.01 CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **50.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.9600	19.70	18.91
						30.80
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0510	110.00	5.61
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	8.00	0.48
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4075	26.50	10.80
0290130021	AGUA	m3		0.0110	15.00	0.17
						17.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.80	0.92
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.92

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.02.01.02.01.01 BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO MONOCAPA 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR BLANCO ONIX JASPE SIMILAR(PS-05)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **118.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						43.82
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.1650	36.50	6.02
0228080014	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR BLANCO ONIX JASPE SIMILAR	m2		1.0500	59.70	62.69
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0400	15.00	0.60
						71.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.82	1.31
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0200	95.00	1.90
						3.21

Partida **04.02.01.02.02.01 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **60.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0042	110.00	0.46
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9080	26.50	24.06
02222200010010	ENDURECEDOR LIQUIDO	l		0.3000	25.00	7.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0286	15.00	0.43
						33.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	12.50	5.56
						6.17

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.03.01.01.01 CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	110.00	1.76
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1200	26.50	3.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5000	12.03	6.02
0240010019	PINTURA LATEX COLOR BLANCO RAL 9003	gal		0.1550	58.60	9.08
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						20.46
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.82	1.84
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	2.0000	0.1000	34.20	3.42
						5.26

Partida **04.04.01.01.01 REFRIGERADORA (REFR-01)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **2,126.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						26.27
	Materiales					
0290100061	REFRIGERADORA (REFR-01)	und		1.0000	2,100.00	2,100.00
						2,100.00

Partida **04.04.01.01.02 MICROONDAS (MIC-01)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **826.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						26.27
	Materiales					
0290100058	MICROONDAS (MIC-01)	und		1.0000	800.00	800.00
						800.00

Partida **04.04.01.01.03 ESTANTE DE ANGULO RANURADO (EST-01)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **19.70**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						19.70

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.04.01.01.04 COCINA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **3,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100110	COCINA	und		1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00

Partida **04.04.01.01.05 ESTANTERIA EMPOTRADA DE COCINA 1.2M X 0.475M**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **1,600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100085	ESTANTE	und		1.0000	1,600.00	1,600.00
						1,600.00

Partida **04.04.01.02.01.01 CARTEL DE AREA RESTRINGIDA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **44.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130043	CARTEL DE AREA RESTRINGIDA	und		1.0000	36.00	36.00
						36.00

Partida **04.04.01.02.02.01 CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130048	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **04.04.01.02.02.02 CARTEL DE PULSADOR MANUAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **25.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
						10.53
	Materiales					
0290130053	CARTEL DE PULSADOR MANUAL	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **04.04.01.04.01 ANCLA DE ESCUDO CON PERNO DE OJO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **287.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0270110343	ANCLA DE ESCUDO CON PERNO DE OJO	und		1.0000	250.00	250.00
						250.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **04.04.01.04.02 BASE DE CONCRETO DE BAJANTES DE TUBERIA DE DESAGUE PLUVIAL 0.20 M X 0.20M, H=1.20M**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **205.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	21.62	43.24
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						135.30
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.0000	5.18	25.90
02190100010039	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.0250	595.80	14.90
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.1000	12.03	25.26
						66.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	135.30	4.06
						4.06

Partida **05.01.01.01.01 LAVADERO DE 01 POZA CON ESCURRIDERO DE SOBREPONER, DE ACERO INOXIDABLE MODELO RECONA O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **698.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
02061200010003	TRAMPA "P" 1 1/4"	und		1.0000	23.00	23.00
0241030001	CINTA TEFLON	m		5.0000	0.30	1.50
0246030002	TUBO DE ABASTO 1/2" con valvula angular (TIPO VAINSA)	und		1.0000	15.54	15.54
0246250002	TUBO PROLONGADO DE 1 1/4" CROMADO	und		1.0000	19.00	19.00
0247070003	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE EMPOTRADO 1 POZA + ESCURRIDERO MARCA RECORD	und		1.0000	450.00	450.00
						509.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.01.01.02.01 GRIFERIA DE BRONCE MODELO MEMPHIS LLAVE MEDIA AL MUEBLE Ó SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **612.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						21.06
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		3.0000	0.30	0.90
02560400010013	LLAVE DE BRONDE LARGA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	und		1.0000	590.00	590.00
						590.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.06	0.63
						0.63

Partida **05.02.01.01.01 SALIDA PARA LAVADERO Ø= 2" PVC PESADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **78.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.70	19.70
						72.36
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
						4.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.36	2.17
						2.17

Partida **05.02.01.02.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010024	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m		1.0300	6.30	6.49
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.02.01.02.02 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **39.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **05.02.01.03.01 CODO 90° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **13.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020017	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	13.60	13.60
						13.60

Partida **05.02.01.03.02 CODO 90° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **72.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
02150200020014	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	56.30	56.30
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						57.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Partida **05.02.01.03.03 TEE PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **12.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020056	TEE PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	12.60	12.60
						12.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.02.01.03.04 TEE PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **58.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0215020063	TEE PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	18.90	18.90
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.12
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **05.02.01.03.05 TEE PVC PESADO Ø=4" CON REDUCCION A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **29.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020032	REDUCCION PVC PESADO Ø=4"-Ø=2"	und		1.0000	10.20	10.20
0215020063	TEE PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	18.90	18.90
						29.10

Partida **05.02.01.03.06 SUMIDERO CIRCULAR Ø=2" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **58.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
						11.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **05.02.01.03.07 TRAMPA "P" PVC Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **11.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02061200010005	TRAMPA "P" PVC Ø=2"	und		1.0000	11.47	11.47
						11.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.02.01.03.08 REGISTRO CIRCULAR Ø=4" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **123.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02461200030008	REGISTRO DE BRONCE CROMADO DE 4"	und		1.0000	85.00	85.00
						85.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **05.02.01.04.01 TRAMPA DE GRASA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **2,381.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
0246080002	TRAMPA DE GRASA IG20 HELVEX O SIMILAR	und		1.0000	2,300.00	2,300.00
						2,305.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **05.02.01.05.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010024	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m		1.0300	6.30	6.49
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.02.01.05.02 TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **36.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010021	TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"	m		1.0300	15.60	16.07
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						17.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **05.02.01.06.01 SOMBRERO DE VENTILACION 3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : und **26.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.33	15.04
						15.04
	Materiales					
02061600010002	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 3"	und		1.0000	9.79	9.79
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.1000	18.30	1.83
						11.62

Partida **05.02.01.06.02 CODO 90° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **13.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020017	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	13.60	13.60
						13.60

Partida **05.02.01.06.03 CODO 90° PVC PESADO Ø=3"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **52.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
02150200020013	CODO 90° PVC PESADO Ø=3"	und		1.0000	36.20	36.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						37.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.02.01.07.01 PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **05.02.01.07.02 PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **05.03.01.01.01.01 SALIDA PARA LAVADERO Ø= 1/2" BRONCE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **114.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02051900010007	ADAPTADOR PVC-SAP S/P-CR 1/2"	und		1.0000	1.20	1.20
02120300010007	CODO DE BRONCE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	17.60	17.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
						19.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.03.01.01.02.01 TUBERÍA PVC-CLASE 10 DE Ø=1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **32.0000** EQ. **32.0000** Costo unitario directo por : m **18.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	26.33	6.58
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0250	21.62	0.54
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2500	19.70	4.93
						12.05
	Materiales					
02060300010017	UNION PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und		0.1000	4.00	0.40
0215050012	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1/2"	m		1.0300	4.02	4.14
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.8000	0.30	0.24
						6.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.05	0.36
						0.36

Partida **05.03.01.01.03.01 VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **144.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300010002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 1"	und		2.0000	2.00	4.00
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	9.60	19.20
0253100016	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"	und		1.0000	26.00	26.00
						49.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Partida **05.03.01.01.04.01 MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.20m x 0.20m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **77.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.70	9.85
						36.18
	Materiales					
02682900010069	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.20m x 0.20m	und		1.0000	40.00	40.00
						40.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.18	1.09
						1.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.03.01.01.05.01 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **1,004.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.62	172.96
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.70	315.20
						698.80
	Materiales					
0279010048	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg		1.0000	60.00	60.00
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						135.00
	Equipos					
03010000160004	BALDE DE PRUEBA, INC. ACCESORIOS	día	1.0000	1.0000	150.00	150.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	698.80	20.96
						170.96

Partida **05.03.01.01.06.01 CODO PVC CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020008	CODO PVC CLASE 10 DE 1/2"X90°	und		1.0000	6.30	6.30
						6.30

Partida **05.03.01.01.06.02 UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **4.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060300010021	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und		1.0000	4.00	4.00
						4.00

Partida **05.03.01.02.01.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **39.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.03.01.02.02.01 CODO 45° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **92.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020009	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	53.60	53.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						54.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **05.03.01.02.02.02 REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **37.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
0270110344	REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"	und		1.0000	19.00	19.00
						23.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Partida **05.03.01.02.03.01 PROTECTOR DE CONCRETO 0.18x0.18x1.50m DE TUBERIAS DE DRENAJE PLUVIAL DE 4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m **47.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.70	3.94
						13.53
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	6.20	0.37
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.0350	618.20	21.64
						22.01
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.53	0.41
						0.41
	Subpartidas					
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		0.1800	66.39	11.95
						11.95

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.04.01.01.01 SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **168.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		13.0000	3.53	45.89
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						105.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **05.04.01.01.02 SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **225.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		29.0000	3.53	102.37
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						162.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.04.01.02.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **113.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		2.5000	7.29	18.23
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	4.50	4.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						75.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **05.04.01.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON ESPIGA A TIERRA, EN PARED (B.I.)**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **128.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		4.0000	7.29	29.16
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						91.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.04.01.03.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, SNPT**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **128.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		4.0000	7.29	29.16
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						91.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **05.04.01.04.01 INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **79.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090014	DADO DE INTERRUPTOR 15A-220V	und		1.0000	22.60	22.60
02621400010010	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 CAVIDAD	und		1.0000	19.30	19.30
						41.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **05.04.01.05.01 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **116.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		1.0000	5.60	5.60
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						78.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.04.01.05.02 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA (HERMÉTICA)**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **74.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		2.0000	5.60	11.20
02621400010037	PLACA PARA TOMACORRIENTE TIPO HIDROBOX	und		1.0000	25.00	25.00
						36.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **05.04.01.06.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **05.04.01.07.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.04.01.08.01 CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **13.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270010303	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010329	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **05.04.01.09.01 TABLERO DE FUERZA PARA COCINA, 27 POLOS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,444.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		0.9300	9.60	8.93
0274010019	TABLERO DE FUERZA PARA COCINA, 22 POLOS	und		1.0000	3,600.00	3,600.00
						3,685.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **05.04.01.09.02 LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110328	LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **05.04.01.09.03 LUMINARIA ID 34W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110328	LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **05.04.01.09.04 ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **288.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0270110340	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und		1.0000	263.00	263.00
						263.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **06.01.01.01.01 SALIDA PARA PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **534.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		4.0000	7.29	29.16
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0251040001	STOVE-BOLTS	und		2.0000	159.00	318.00
02681200010002	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO DE 100x100x50 mm	und		1.0000	16.00	16.00
0268300001	TAPA CIEGA	und		1.0000	50.00	50.00
						437.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	92.06	4.60
						4.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **06.01.01.01.02 SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **06.01.01.01.03 CAJA DE PASE F°G° 100X100X50mm COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SISTEMA CONTRA INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **06.01.01.02.01 PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **504.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
02621100010004	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **06.01.01.02.02 DETECTOR DE TEMPERATURA - SENSOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **112.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	26.33	42.13
						42.13
	Materiales					
02621100010005	DETECTOR DE TEMPERATURA - SENSOR	und		1.0000	69.00	69.00
						69.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.13	1.26
						1.26

Partida **06.01.01.03.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA CONTRA INCENDIO SENSORES**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **07.01.01.01.01 CONCRETO f'c=100 kg/cm2 EN SOLADOS, e=5cm. TIPO II**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **313.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.70	7.88
						17.47
	Materiales					
02190100010034	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.5250	563.20	295.68
						295.68
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.47	0.52
						0.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **07.01.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLATEAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **853.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.0000	19.70	39.40
						71.36
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.36	2.14
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
						6.31

Partida **07.01.02.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLATEA DE CIMENTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **108.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	0.7500	0.7500	19.70	14.78
						62.73
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	12.03	40.30
						43.55
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.73	1.88
						1.88

Partida **07.01.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **07.01.02.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **07.01.02.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS DE CIMENTACION f'c=280 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **662.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
						636.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **07.01.02.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	12.03	30.08
						33.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
						1.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **07.01.02.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **07.01.02.02.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **07.01.02.03.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN SOBRECIMIENTOS REFORZADOS f'c=280 kg/cm2.TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m3 **689.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0667	19.70	21.01
						47.84
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
						636.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.84	1.44
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						4.77

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **07.01.02.03.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **101.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.9000	12.03	58.95
						62.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
						1.16

Partida **07.01.02.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **07.01.02.03.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **07.02.01** **EXCAVACION LOCALIZADA PARA CIMENTACIONES (ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION, LOSAS, PEDESTALES Y CIMIENTOS CORRIDOS)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m3 **40.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						39.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **07.02.02** **RELLENO GRANULAR CBR>30% COMPACTADO POR CAPAS DE 20CM AL 95% MDS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m3 **127.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	26.33	0.70
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0533	19.70	1.05
						1.75
	Materiales					
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3		1.2500	92.00	115.00
						115.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.75	0.05
03011900020002	RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25	hm	1.0000	0.0267	165.00	4.41
03012200050005	CAMION CISTERNA 4x2, 122 HP, 1500 GLN	hm	1.0000	0.0267	230.00	6.14
						10.60

Partida **07.02.03** **RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) C/EQUIPO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m3 **132.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0800	19.70	1.58
						1.58
	Materiales					
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3		1.2500	92.00	115.00
						115.00
	Equipos					
03010400030002	MOTOBOMBA 3" (7 HP)	día	1.0000	0.0033	120.00	0.40
03011900020002	RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25	hm	1.0000	0.0267	165.00	4.41
03012000010002	MOTONIVELADORA FIAT FG-85A	hm	1.0000	0.0267	280.00	7.48
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0267	140.00	3.74
						16.03

Partida **07.02.04** **ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES LOCALIZADAS**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **75.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	1.0000	0.3200	190.00	60.80
						61.24

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **07.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m3 **111.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.70	6.30
						8.41
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.41	0.25
03011600010005	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0800	250.00	20.00
03012200040005	CAMION VOLQUETE 4x2, 210/280 HP, 8 M3	hm	4.0000	0.3200	260.00	83.20
						103.45

Partida **07.03.01.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN FALSO PISO, e=0.10m. TIPO I**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **75.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.33	5.27
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.70	7.88
						17.47
	Materiales					
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	558.60	57.54
						57.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.47	0.52
						0.52

Partida **07.03.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO EN LOSAS DE PISO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **19.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	21.62	5.77
						9.28
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.0500	6.20	0.31
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0750	6.20	0.47
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0050	53.60	0.27
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.7500	12.03	9.02
						10.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.28	0.28
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **07.03.01.03 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.01.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO II**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010036	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		1.0300	618.00	636.54
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Partida **08.01.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.01.01.01.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **08.01.01.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.01.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **08.01.01.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.01.01.02.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.01.03.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **08.01.01.03.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **08.01.01.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.01.03.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **08.01.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Partida **08.01.02.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.01.02.01.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **08.01.02.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.02.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **08.01.02.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.01.02.02.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.02.03.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **08.01.02.03.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **08.01.02.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.02.03.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **08.01.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Partida **08.01.03.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.03.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.01.03.01.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **08.01.03.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.01.03.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **08.01.03.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.01.03.02.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.02.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **08.02.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **08.02.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.02.01.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.02.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **08.02.02.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.02.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.02.02.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.02.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.02.03.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **08.02.03.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.02.03.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.02.03.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGA CANAL f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **08.02.03.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGA CANAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **08.02.03.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.02.03.02.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.03.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Partida **08.03.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.03.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.03.01.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.03.01.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.03.01.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **95.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.1000	12.03	49.32
						52.57
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	34.20	2.85
						4.01

Partida **08.03.01.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.03.01.02.04 LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	26.33	0.13
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.92
	Materiales					
02160100040002	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	mll		0.0010	3,500.00	3.50
						3.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.92	0.03
						0.03

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.03.01.02.05 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.03.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Partida **08.03.02.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.03.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.03.02.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.03.02.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.03.02.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **95.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.1000	12.03	49.32
						52.57
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	34.20	2.85
						4.01

Partida **08.03.02.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.03.02.02.04 LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	26.33	0.13
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.92
	Materiales					
02160100040002	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	mll		0.0010	3,500.00	3.50
						3.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.92	0.03
						0.03

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.03.02.02.05 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.03.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Partida **08.03.03.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.03.03.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.03.03.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.03.03.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.03.03.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **95.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.1000	12.03	49.32
						52.57
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	34.20	2.85
						4.01

Partida **08.03.03.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.03.03.02.04 LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	26.33	0.13
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.92
	Materiales					
02160100040002	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	mll		0.0010	3,500.00	3.50
						3.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.92	0.03
						0.03

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.03.03.02.05 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.04.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN ESCALERAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m3 **828.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0667	19.70	21.01
						47.84
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.84	1.44
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						4.77

Partida **08.04.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **147.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						67.65
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0550	53.60	2.95
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.7500	12.03	69.17
						73.98
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	67.65	2.03
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						6.31

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.04.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.04.01.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **08.04.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN ESCALERAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m3 **828.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.62	5.77
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0667	19.70	21.01
						47.84
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.84	1.44
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						4.77

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.04.02.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **147.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						67.65
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0550	53.60	2.95
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.7500	12.03	69.17
						73.98
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	67.65	2.03
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						6.31

Partida **08.04.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **08.04.02.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.01.01.01** **MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **312.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						108.24
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110022	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 14x39x19cm	und		17.0000	5.60	95.20
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						194.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	108.24	3.25
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.2000	34.20	6.84
						10.09

Partida **08.05.01.01.02** **MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **223.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110023	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 19x39x19cm	und		13.0000	5.60	72.80
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						172.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.01.02.01 COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **08.05.01.02.02 COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.01.02.03 COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 10**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **08.05.01.03.01 VIGA SOLERA EN MUROS 0.15m x 0.15m (VS-02)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.01.03.02 VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **08.05.01.04.01 POYO DE CONCRETO 0.15 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **398.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.70	78.80
						126.75
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1545	618.20	95.51
						95.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	126.75	3.80
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						16.30
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		1.5000	66.39	99.59
						159.83

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.01.05.01 MESON DE CONCRETO ARMADO EN VENTANAS e=0.10m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **551.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	4.0000	6.4000	19.70	126.08
						202.80
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	202.80	6.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.6000	12.50	20.00
						26.08
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.0000	66.39	199.17
						259.41

Partida **08.05.01.06.01 TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **190.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010029	PLACA DE YESO VOLCANITA RF 15mm(5/8") 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	29.00	20.30
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						134.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.06	0.90
0301220009	PISTOLA PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	42.00	18.66
0301220010	ATORNILLADOR PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67
						26.23

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.01.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **960.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010111	SC SUM E INSTALACION VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO. V-03 / V-03A	und		1.0000	960.00	960.00
						960.00

Partida **08.05.01.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **869.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110005	SC VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-04	und		1.0000	869.00	869.00
						869.00

Partida **08.05.01.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **563.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110006	SC VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und		1.0000	563.50	563.50
						563.50

Partida **08.05.01.07.01.02. REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-03**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **620.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04110300020023	SC REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, R-03	und		1.0000	620.00	620.00
						620.00

Partida **08.05.01.07.01.02. REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-02**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **620.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04110300020020	SC REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, R-02	und		1.0000	620.00	620.00
						620.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.01.07.01.02. REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL , CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-01**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **869.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04110300020017	SC REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, R-01	und		1.0000	869.00	869.00
						869.00

Partida **08.05.01.07.02.01. PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH (COLOR A DEFINIR EN SITIO) CON MARCO DE PUERTA EN MADERA TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.P-01 / P-01A [IN][P][S] - P-20 / P-20A 1.00X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,549.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230001	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH.P-20/P-20A 1.0X2.10m	und		1.0000	1,360.00	1,360.00
						1,360.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **08.05.01.07.02.02. PUERTA DE EMERGENCIA METALICA CORTAFUEGO, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL PARA APERTURA AUTOMATICA, RESISTENTE AL FUEGO 90 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010174	SC PUERTA DE EMERGENCIA CORTAFUEGO, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL PARA APERTURA AUTOMATICA, RESISTENTE AL FUEGO 90 MIN	und		1.0000	2,650.00	2,650.00
						2,650.00

Partida **08.05.01.07.03.01 BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **75.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0237060012	BISAGRAS CAPUCHINAS ZINCADAS DE 3 1/2" x 3 1/2" INC. TORNILLOS	und		1.0000	61.20	61.20
						61.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.01.07.03.02 TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **38.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070013	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	11.60	11.60
						11.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **08.05.01.07.03.03 TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **51.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070004	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA, INCL. ACCESORIOS	und		1.0000	24.60	24.60
						24.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **08.05.02.01.01 MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **312.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						108.24
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110022	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 14x39x19cm	und		17.0000	5.60	95.20
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						194.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	108.24	3.25
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.2000	34.20	6.84
						10.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.02.01.02** **MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **223.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110023	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 19x39x19cm	und		13.0000	5.60	72.80
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						172.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Partida **08.05.02.02.01** **COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.02.02.02 COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 10**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **08.05.02.02.03 COLUMNETA PARASOL 12.5 X 30 CM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.02.03.01 VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **08.05.02.04.01 POYO DE CONCRETO 0.15 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **398.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.70	78.80
						126.75
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1545	618.20	95.51
						95.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	126.75	3.80
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						16.30
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		1.5000	66.39	99.59
						159.83

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.02.05.01 MESON DE CONCRETO ARMADO EN VENTANAS e=0.10m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **551.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	4.0000	6.4000	19.70	126.08
						202.80
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	202.80	6.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.6000	12.50	20.00
						26.08
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.0000	66.39	199.17
						259.41

Partida **08.05.02.06.01 TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **190.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010029	PLACA DE YESO VOLCANITA RF 15mm(5/8") 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	29.00	20.30
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						134.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.06	0.90
0301220009	PISTOLA PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	42.00	18.66
0301220010	ATORNILLADOR PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67
						26.23

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.02.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **960.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010111	SC SUM E INSTALACION VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO. V-03 / V-03A	und		1.0000	960.00	960.00
						960.00

Partida **08.05.02.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **869.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110005	SC VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-04	und		1.0000	869.00	869.00
						869.00

Partida **08.05.02.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **563.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110006	SC VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und		1.0000	563.50	563.50
						563.50

Partida **08.05.02.07.01.02. REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL , CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-01**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **869.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04110300020017	SC REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, R-01	und		1.0000	869.00	869.00
						869.00

Partida **08.05.02.07.01.02. REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-02**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **620.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04110300020020	SC REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, R-02	und		1.0000	620.00	620.00
						620.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.02.07.02.01. PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH (COLOR A DEFINIR EN SITIO) CON MARCO DE PUERTA EN MADERA TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.P-01 / P-01A [IN][P][S] - P-20 / P-20A 1.00X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,549.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230001	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH.P-20/P-20A 1.0X2.10m	und		1.0000	1,360.00	1,360.00
						1,360.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **08.05.02.07.02.02. PUERTA DE EMERGENCIA METALICA CORTAFUEGO, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL PARA APERTURA AUTOMATICA, RESISTENTE AL FUEGO 90 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010174	SC PUERTA DE EMERGENCIA CORTAFUEGO, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL PARA APERTURA AUTOMATICA, RESISTENTE AL FUEGO 90 MIN	und		1.0000	2,650.00	2,650.00
						2,650.00

Partida **08.05.02.07.03.01 BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **75.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0237060012	BISAGRAS CAPUCHINAS ZINCADAS DE 3 1/2" x 3 1/2" INC. TORNILLOS	und		1.0000	61.20	61.20
						61.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Partida **08.05.02.07.03.02 TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **38.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070013	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	11.60	11.60
						11.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.02.07.03.03 TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **51.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070004	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA, INCL. ACCESORIOS	und		1.0000	24.60	24.60
						24.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **08.05.03.01.01 MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 14x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.14m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **312.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						108.24
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110022	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 14x39x19cm	und		17.0000	5.60	95.20
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						194.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	108.24	3.25
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.2000	34.20	6.84
						10.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.03.01.02** **MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **223.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110023	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 19x39x19cm	und		13.0000	5.60	72.80
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						172.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Partida **08.05.03.02.01** **COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.03.02.02 COLUMNETA PARASOL 12.5 X 60 CM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **08.05.03.02.03 COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 10**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.03.02.04 COLUMNETA PARASOL 12.5 X 30 CM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **08.05.03.03.01 VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.03.04.01 POYO DE CONCRETO 0.15 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **398.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.70	78.80
						126.75
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1545	618.20	95.51
						95.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	126.75	3.80
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						16.30
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		1.5000	66.39	99.59
						159.83

Partida **08.05.03.05.01 MESON DE CONCRETO ARMADO EN VENTANAS e=0.10m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **551.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	4.0000	6.4000	19.70	126.08
						202.80
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	202.80	6.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.6000	12.50	20.00
						26.08
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.0000	66.39	199.17
						259.41

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.03.06.01 TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **190.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010029	PLACA DE YESO VOLCANITA RF 15mm(5/8") 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	29.00	20.30
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						134.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.06	0.90
0301220009	PISTOLA PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	42.00	18.66
0301220010	ATORNILLADOR PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67
						26.23

Partida **08.05.03.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **960.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010111	SC SUM E INSTALACION VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO. V-03 / V-03A	und		1.0000	960.00	960.00
						960.00

Partida **08.05.03.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **869.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110005	SC VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-04	und		1.0000	869.00	869.00
						869.00

Partida **08.05.03.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **563.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110006	SC VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und		1.0000	563.50	563.50
						563.50

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.03.07.01.02. REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL , CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-01**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **869.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04110300020017	SC REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, R-01	und		1.0000	869.00	869.00
						869.00

Partida **08.05.03.07.01.02. REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , COLOR NATURAL, CARPINTERÍA DE ALUMINIO R-02**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **620.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04110300020020	SC REJILLA DE ALUMINIO ANONIZADO CON MARCO-INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, R-02	und		1.0000	620.00	620.00
						620.00

Partida **08.05.03.07.02.01. PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH (COLOR A DEFINIR EN SITIO) CON MARCO DE PUERTA EN MADERA TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.P-01 / P-01A [IN][P][S] - P-20 / P-20A 1.00X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,549.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230001	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH.P-20/P-20A 1.0X2.10m	und		1.0000	1,360.00	1,360.00
						1,360.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **08.05.03.07.02.02. PUERTA DE EMERGENCIA METALICA CORTAFUEGO, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL PARA APERTURA AUTOMATICA, RESISTENTE AL FUEGO 90 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010174	SC PUERTA DE EMERGENCIA CORTAFUEGO, CON BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL PARA APERTURA AUTOMATICA, RESISTENTE AL FUEGO 90 MIN	und		1.0000	2,650.00	2,650.00
						2,650.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **08.05.03.07.03.01 BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **75.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0237060012	BISAGRAS CAPUCHINAS ZINCADAS DE 3 1/2" x 3 1/2" INC. TORNILLOS	und		1.0000	61.20	61.20
						61.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Partida **08.05.03.07.03.02 TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **51.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070004	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA, INCL. ACCESORIOS	und		1.0000	24.60	24.60
						24.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **09.01.01.01.01.01 SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.01.01.01.02 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Partida **09.01.01.01.01.03 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.01.01.01.04 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Partida **09.01.01.01.02.01 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.01.01.02.02 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Partida **09.01.01.01.03.01 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.01.01.03.02 ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN PASOS CONTRAPASO Y DESCANSOS DE ESCALERAS PS-09**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3500	26.50	9.28
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						14.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **09.01.01.02.01.01 CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **46.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0228080002	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE	m2		0.3800	72.60	27.59
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						30.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
						0.46

Partida **09.01.01.02.02.01 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **35.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	26.50	6.63
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						10.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.01.02.02.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL h=15 cm EN DESCANSO Y TRAMO DE AMBIENTE ESCALERA CZ-10**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **34.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						9.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Partida **09.01.01.03.01 PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MUROS EXTERIORES COLOR VERDE MAYO 1033 SA-02**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020020	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR VERDE MAYO 1033	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0400	34.20	1.37
						1.81

Partida **09.01.01.03.02 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020023	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR CLANCO HUMO	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	34.20	1.14
						1.51

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.01.03.03 PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
02400100010007	PINTURA LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO SA-05	gal		0.0880	59.00	5.19
02401500010009	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0400	56.00	2.24
						7.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **09.01.01.04.01 BARANDA EN ESCALERA Fe 2", PINTADO CON ESMALTE,DOBRE MARCO TUBULAR DE Fe2"X3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA INSERTA EN PLATINA DE Fe, CON PASAMANOS INTERMEDIO DE Fe1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : m **526.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010038	SC BARANDA EN ESCALERA Fe 2", PINTADO CON ESMALTE,DOBRE MARCO TUBULAR DE Fe2"X3/4"	m		1.0000	526.00	526.00
						526.00

Partida **09.01.01.05.01 SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS A=19 CM**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **103.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0204020011	ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO 3"X1 1/2"X6mm, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	m		2.0600	38.60	79.52
02902300040004	ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO 750ml	und		0.1500	78.60	11.79
						91.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.02.01.01.01 SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Partida **09.01.02.01.01.02 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.02.01.01.03 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Partida **09.01.02.01.01.04 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.02.01.01.05 BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **47.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.52

Partida **09.01.02.01.01.06 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.02.01.02.01 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **09.01.02.01.02.02 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.02.01.02.03 TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS, MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.52

Partida **09.01.02.01.03.01 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.02.01.03.02 ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN PASOS CONTRAPASO Y DESCANSOS DE ESCALERAS PS-09**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3500	26.50	9.28
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						14.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **09.01.02.02.01.01 CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **46.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0228080002	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE	m2		0.3800	72.60	27.59
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						30.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
						0.46

Partida **09.01.02.02.02.01 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **35.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	26.50	6.63
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						10.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.02.02.02.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL h=15 cm EN DESCANSO Y TRAMO DE AMBIENTE ESCALERA CZ-10**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **34.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						9.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Partida **09.01.02.03.01 PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MUROS EXTERIORES COLOR VERDE MAYO 1033 SA-02**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020020	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR VERDE MAYO 1033	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0400	34.20	1.37
						1.81

Partida **09.01.02.03.02 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020023	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR CLANCO HUMO	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	34.20	1.14
						1.51

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.02.03.03 PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
02400100010007	PINTURA LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO SA-05	gal		0.0880	59.00	5.19
02401500010009	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0400	56.00	2.24
						7.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **09.01.02.04.01 BARANDA EN ESCALERA Fe 2", PINTADO CON ESMALTE,DOBRE MARCO TUBULAR DE Fe2"X3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA INSERTA EN PLATINA DE Fe, CON PASAMANOS INTERMEDIO DE Fe1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : m **526.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010038	SC BARANDA EN ESCALERA Fe 2", PINTADO CON ESMALTE,DOBRE MARCO TUBULAR DE Fe2"X3/4"	m		1.0000	526.00	526.00
						526.00

Partida **09.01.02.04.02 PASAMANOS EN ESCALERA TUBO DE Fe 2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : m **263.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410040004	SC PASAMANOS EN ESCALERA TUBO DE Fe 2"	m		1.0000	263.00	263.00
						263.00

Partida **09.01.02.05.01 SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS A=19 CM**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **103.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0204020011	ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO 3"X1 1/2"X6mm, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	m		2.0600	38.60	79.52
02902300040004	ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO 750ml	und		0.1500	78.60	11.79
						91.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.03.01.01.01 SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Partida **09.01.03.01.01.02 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.03.01.01.03 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Partida **09.01.03.01.01.04 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.03.01.01.05 BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **47.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.52

Partida **09.01.03.01.01.06 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.03.01.02.01 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **09.01.03.01.02.02 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.03.01.02.03 TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNETAS, MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.52

Partida **09.01.03.01.03.01 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.03.01.03.02 ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN PASOS CONTRAPASO Y DESCANSOS DE ESCALERAS PS-09**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3500	26.50	9.28
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						14.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **09.01.03.01.03.03 ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN LATERALES DE ESCALERAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3500	26.50	9.28
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						14.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **09.01.03.01.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE TERRAZO LAVADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m **24.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	26.33	6.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.70	4.50
						10.52
	Materiales					
02070200010009	TERRAZO PREMEZCLADO (40kg)	bol		0.1700	68.00	11.56
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0600	36.50	2.19
0290130021	AGUA	m3		0.0165	15.00	0.25
						14.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.52	0.32
						0.32

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.03.02.01.01 CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **46.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0228080002	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE	m2		0.3800	72.60	27.59
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						30.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
						0.46

Partida **09.01.03.02.02.01 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **35.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	26.50	6.63
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						10.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Partida **09.01.03.02.02.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL h=15 cm EN DESCANSO Y TRAMO DE AMBIENTE ESCALERA CZ-10**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **34.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						9.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.03.03.01 PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MUROS EXTERIORES COLOR VERDE MAYO 1033 SA-02**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **23.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020020	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR VERDE MAYO 1033	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0400	34.20	1.37
						1.81

Partida **09.01.03.03.02 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020023	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR CLANCO HUMO	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	34.20	1.14
						1.51

Partida **09.01.03.03.03 PINTURA LATEX, COLOR COLOR BLANCO HUMO EN TABIQUE SECO INTERIOR SD-01 Y SD-03**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **28.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
02400100010007	PINTURA LATEX LAVABLE COLOR BLANCO HUMO SA-05	gal		0.0880	59.00	5.19
02401500010009	IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0400	56.00	2.24
						7.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **09.01.03.04.01** **SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS A=19 CM**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **103.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0204020011	ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO 3"X1 1/2"X6mm, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	m		2.0600	38.60	79.52
02902300040004	ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO 750ml	und		0.1500	78.60	11.79
						91.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **10.01.01.01** **CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **50.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.9600	19.70	18.91
						30.80
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0510	110.00	5.61
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	8.00	0.48
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4075	26.50	10.80
0290130021	AGUA	m3		0.0110	15.00	0.17
						17.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.80	0.92
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.92

Partida **10.02.01.01** **BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO MONOCAPA 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR VERDE JADE O SIMILAR (PS-02)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **131.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						43.82
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.1650	36.50	6.02
0228080002	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE	m2		1.0500	72.60	76.23
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0400	15.00	0.60
						84.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.82	1.31
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0200	95.00	1.90
						3.21

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.02.02.01 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **60.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0042	110.00	0.46
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9080	26.50	24.06
02222200010010	ENDURECEDOR LIQUIDO	l		0.3000	25.00	7.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0286	15.00	0.43
						33.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	12.50	5.56
						6.17

Partida **10.03.01.01 CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **50.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.9600	19.70	18.91
						30.80
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0510	110.00	5.61
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	8.00	0.48
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4075	26.50	10.80
0290130021	AGUA	m3		0.0110	15.00	0.17
						17.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.80	0.92
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.92

Partida **10.03.02.01.01 PISO DE CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 45 cm. TIPO CELIMA O SIMILAR PS-07**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
0213070003	FRAGUA (1 Kg)	bol		0.4200	6.69	2.81
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.3000	36.50	10.95
0263030003	CRUCETAS DE PLASTICO 2mm (200und)	bol		0.0400	11.60	0.46
0290130021	AGUA	m3		0.0034	15.00	0.05
						14.27
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0020	95.00	0.19
						0.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.03.02.02.01** **BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO MONOCAPA 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR VERDE JADE O SIMILAR (PS-02)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **131.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						43.82
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.1650	36.50	6.02
0228080002	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE	m2		1.0500	72.60	76.23
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0400	15.00	0.60
						84.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.82	1.31
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0200	95.00	1.90
						3.21

Partida **10.03.02.03.01** **PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **60.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0042	110.00	0.46
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9080	26.50	24.06
02222200010010	ENDURECEDOR LIQUIDO	l		0.3000	25.00	7.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0286	15.00	0.43
						33.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	12.50	5.56
						6.17

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.04.01.01 CONTRAPISO DE 35mm MEZCLA C:A 1:5, PARA RECIBIR LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **50.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.9600	19.70	18.91
						30.80
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0510	110.00	5.61
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	8.00	0.48
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4075	26.50	10.80
0290130021	AGUA	m3		0.0110	15.00	0.17
						17.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.80	0.92
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.92

Partida **10.04.02.01.01 BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO MONOCAPA 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 O COLOR VERDE JADE O SIMILAR (PS-02)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **131.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						43.82
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.1650	36.50	6.02
0228080002	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE	m2		1.0500	72.60	76.23
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0400	15.00	0.60
						84.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.82	1.31
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0200	95.00	1.90
						3.21

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.04.02.02.01 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO A 1cm, CON ENDURECEDOR PS-08 e=0.05 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **60.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0042	110.00	0.46
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9080	26.50	24.06
02222200010010	ENDURECEDOR LIQUIDO	l		0.3000	25.00	7.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	12.03	1.20
0290130021	AGUA	m3		0.0286	15.00	0.43
						33.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	12.50	5.56
						6.17

Partida **10.05.01.01.01 CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	110.00	1.76
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1200	26.50	3.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5000	12.03	6.02
0240010019	PINTURA LATEX COLOR BLANCO RAL 9003	gal		0.1550	58.60	9.08
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						20.46
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.82	1.84
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	2.0000	0.1000	34.20	3.42
						5.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.05.02.01.01 CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	110.00	1.76
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1200	26.50	3.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5000	12.03	6.02
0240010019	PINTURA LATEX COLOR BLANCO RAL 9003	gal		0.1550	58.60	9.08
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						20.46
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.82	1.84
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	2.0000	0.1000	34.20	3.42
						5.26

Partida **10.05.03.01.01 CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	110.00	1.76
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1200	26.50	3.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5000	12.03	6.02
0240010019	PINTURA LATEX COLOR BLANCO RAL 9003	gal		0.1550	58.60	9.08
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						20.46
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.82	1.84
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	2.0000	0.1000	34.20	3.42
						5.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.01.01.01** **CLOSET DE 2 HOJAS DE 2.00X0.475M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN.110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE. CL-01**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **945.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231240001	CLOSET DE 2 HOJAS DE 2.00X0.475M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO. CL-01	und		1.0000	756.00	756.00
						756.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **10.06.01.01.02** **CLOSET DE 1 HOJA DE 1.10X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN. 110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.CL-03B/CL-03C**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **839.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231240005	CLOSET DE 1 HOJA DE 1.10X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO.CL-03B/CL-03C	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **10.06.01.02.01.01** **CARTEL DE NUMERO DE PISO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **20.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130032	CARTEL DE NUMERO DE PISO	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00

Partida **10.06.01.02.01.02** **CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130033	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.01.02.01.03 CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130034	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.01.02.01.04 CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **43.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130037	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00

Partida **10.06.01.02.01.05 CARTEL DE AFORO DE PISO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **20.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130038	CARTEL DE AFORO DE PISO	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00

Partida **10.06.01.02.01.06 CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130039	CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.01.02.01.07 CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **28.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130040	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	19.60	19.60
						19.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.01.02.02.01 CARTEL EXTINTOR C02 10lb.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130059	CARTEL EXTINTOR CO2 10lb.	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.01.02.02.02 CARTEL DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130044	CARTEL DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.01.02.02.03 CARTEL DE PULSADOR MANUAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **25.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
						10.53
	Materiales					
0290130053	CARTEL DE PULSADOR MANUAL	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Partida **10.06.01.02.02.04 CARTEL DE DETECTOR DE HUMO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **38.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.20	2.50
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						23.56
	Materiales					
0290130051	CARTEL DE DETECTOR DE HUMO	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Partida **10.06.01.02.02.05 CARTEL DE AVISADOR SONORO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **44.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.20	2.50
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						23.56
	Materiales					
0290130052	CARTEL DE AVISADOR SONORO	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.01.03.01 EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : und **516.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	26.33	84.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.70	63.04
						147.30
	Materiales					
0267100013	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE, INC. ACCESORIOS PARA INSTALACION	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	147.30	4.42
						4.42

Partida **10.06.01.04.01 BASE DE CONCRETO DE BAJANTES DE TUBERIA DE DESAGUE PLUVIAL 0.20 M X 0.20M, H=1.20M**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **205.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	21.62	43.24
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						135.30
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.0000	5.18	25.90
02190100010039	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.0250	595.80	14.90
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.1000	12.03	25.26
						66.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	135.30	4.06
						4.06

Partida **10.06.02.01.01 CLOSET DE 2 HOJAS DE 2.00X0.475M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN.110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE. CL-01**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **945.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231240001	CLOSET DE 2 HOJAS DE 2.00X0.475M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO. CL-01	und		1.0000	756.00	756.00
						756.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.02.01.02** **CLOSET DE 1 HOJA DE 1.10X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN. 110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.CL-03B/CL-03C**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **839.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231240005	CLOSET DE 1 HOJA DE 1.10X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO.CL-03B/CL-03C	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **10.06.02.02.01.01** **CARTEL DE NUMERO DE PISO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **20.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130032	CARTEL DE NUMERO DE PISO	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00

Partida **10.06.02.02.01.02** **CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130033	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.02.02.01.03** **CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130034	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.02.02.01.04 CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **43.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130037	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00

Partida **10.06.02.02.01.05 CARTEL DE AFORO DE PISO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **20.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130038	CARTEL DE AFORO DE PISO	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00

Partida **10.06.02.02.01.06 CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130039	CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.02.02.01.07 CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **28.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130040	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	19.60	19.60
						19.60

Partida **10.06.02.02.02.01 CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130048	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.02.02.02.02 CARTEL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130063	CARTEL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.02.02.02.03 CARTEL DE PULSADOR MANUAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **25.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
						10.53
	Materiales					
0290130053	CARTEL DE PULSADOR MANUAL	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Partida **10.06.02.03.01 EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : und **516.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	26.33	84.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.70	63.04
						147.30
	Materiales					
0267100013	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE, INC. ACCESORIOS PARA INSTALACION	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	147.30	4.42
						4.42

Partida **10.06.03.01.01 CLOSET DE 2 HOJAS DE 2.00X0.475M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN.110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE. CL-01**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **945.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231240001	CLOSET DE 2 HOJAS DE 2.00X0.475M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO. CL-01	und		1.0000	756.00	756.00
						756.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.03.01.02** **CLOSET DE 1 HOJA DE 1.10X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN. 110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE.CL-03B/CL-03C**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **839.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231240005	CLOSET DE 1 HOJA DE 1.10X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO.CL-03B/CL-03C	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **10.06.03.01.03** **CLOSET DE 1 HOJA DE 2.00X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO SOBRE BASE DE 10CM. 4 BISAGRAS TIPO CANGREJO POR HOJA DE MIN. 110º CON LLAVE DE CHAPA SIMPLE INFERIOR Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE. CL-03/CL-03A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **690.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010138	SC CLOSET DE 1 HOJA DE 2.00X0.40M MELAMINA TROPICALIZADA BLANCA CON TAPACANTO DE 3MM DE PVC COLOR BLANCO. CL-03/03A	und		1.0000	690.00	690.00
						690.00

Partida **10.06.03.02.01.01** **CARTEL DE NUMERO DE PISO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **20.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130032	CARTEL DE NUMERO DE PISO	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00

Partida **10.06.03.02.01.02** **CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130033	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.03.02.01.03 CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130034	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.03.02.01.04 CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **43.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130037	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00

Partida **10.06.03.02.01.05 CARTEL DE AFORO DE PISO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **20.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130038	CARTEL DE AFORO DE PISO	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00

Partida **10.06.03.02.01.06 CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130039	CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.03.02.01.07 CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **28.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130040	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	19.60	19.60
						19.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.03.02.02.01 CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130048	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.03.02.02.02 CARTEL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130063	CARTEL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **10.06.03.02.02.03 CARTEL DE PULSADOR MANUAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **25.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
						10.53
	Materiales					
0290130053	CARTEL DE PULSADOR MANUAL	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Partida **10.06.03.02.02.04 CARTEL DE AVISADOR SONORO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **44.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.20	2.50
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						23.56
	Materiales					
0290130052	CARTEL DE AVISADOR SONORO	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **10.06.03.03.01 EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : und **516.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	26.33	84.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.70	63.04
						147.30
	Materiales					
0267100013	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE, INC. ACCESORIOS PARA INSTALACION	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	147.30	4.42
						4.42

Partida **10.06.03.04.01 BASE DE CONCRETO DE BAJANTES DE TUBERIA DE DESAGUE PLUVIAL 0.20 M X 0.20M, H=1.20M**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **205.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	21.62	43.24
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						135.30
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.0000	5.18	25.90
02190100010039	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-II	m3		0.0250	595.80	14.90
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.1000	12.03	25.26
						66.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	135.30	4.06
						4.06

Partida **11.01.01.01.01 SALIDA DE ALUMBRADO PARA ADOSAR INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **161.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		10.5000	3.53	37.07
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						96.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.01.02 SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **168.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		13.0000	3.53	45.89
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						105.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **11.01.01.01.03 SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **225.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		29.0000	3.53	102.37
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						162.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.01.04 SALIDA DE BRAQUETE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **160.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		10.5000	3.53	37.07
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						96.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **11.01.01.02.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **113.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		2.5000	7.29	18.23
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	4.50	4.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						75.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.02.02 SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **120.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		2.5000	7.29	18.23
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	4.50	4.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		10.0000	3.53	35.30
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						82.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.01.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO SNPT**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **181.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.03.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **171.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.01.03.03 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pto **209.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **11.01.01.04.01 INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **79.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090014	DADO DE INTERRUPTOR 15A-220V	und		1.0000	22.60	22.60
02621400010010	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 CAVIDAD	und		1.0000	19.30	19.30
						41.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.04.02 INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE PLACA Y DADOS**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **125.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090014	DADO DE INTERRUPTOR 15A-220V	und		3.0000	22.60	67.80
02621400010010	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 CAVIDAD	und		1.0000	19.30	19.30
						87.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.01.05.01 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **83.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		2.0000	5.60	11.20
02621400010037	PLACA PARA TOMACORRIENTE TIPO HIDROBOX	und		1.0000	25.00	25.00
						36.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **11.01.01.05.02 TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED O SNPT**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **121.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		2.0000	5.60	11.20
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						83.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.05.03 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **116.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		1.0000	5.60	5.60
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						78.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.01.06.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.01.06.02 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 2 200X200X100MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **57.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120023	CAJA DE PASE DE FoGo 200x200x100mm	und		1.0000	19.80	19.80
						19.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.07.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.01.01.08.01 CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **13.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270010303	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010329	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **11.01.01.08.02 CABLE ELECTRICO 2-1x2.5mm2(F+N) LSOH+1x25mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **14.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270010351	CABLE ELECTRICO 1x2.5mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010352	CABLE ELECTRICO 1x2.5mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.09.01 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-MCR,40 POLOS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,976.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010005	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,218.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **11.01.01.09.02 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION TD-MCR, 46 POLOS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,976.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272010092	CONECTOR DE F°G° Ø1" (25 mm)	und		5.0000	3.90	19.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		2.2700	9.60	21.79
0274010005	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	und		1.0000	4,100.00	4,100.00
						4,218.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.09.03 TABLERO ELECTRICO ESTABILIZADO TES-AIP 72 POLOS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **8,394.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		10.0000	3.00	30.00
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		3.1700	9.60	30.43
0274010031	TABLERO ELECTRICO ESTABILIZADO TES-AIP 72 POLOS	und		1.0000	7,500.00	7,500.00
						7,635.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **11.01.01.10.01.01 LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110328	LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.01.10.01.02 LUMINARIA IH 34W HERMETICA, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **205.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110330	LUMINARIA IH 34W HERMETICA	und		1.0000	116.00	116.00
						168.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.01.10.01.03 LUMINARIA TL 38W PLAFON CON REJILLA, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110333	LUMINARIA TL 38W PLAFON CON REJILLA	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.01.10.01.04 LUMINARIA TLL 38W REJILLA LINEAL, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110334	LUMINARIA TLL 38W REJILLA LINEAL	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.01.10.01.05 ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **288.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0270110340	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und		1.0000	263.00	263.00
						263.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.02.01.01 SALIDA DE ALUMBRADO PARA ADOSAR INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **161.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		10.5000	3.53	37.07
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						96.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **11.01.02.01.02 SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **225.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		29.0000	3.53	102.37
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						162.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.02.02.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **120.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		2.5000	7.29	18.23
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	4.50	4.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		10.0000	3.53	35.30
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						82.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.02.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO SNPT**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **181.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.02.03.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **171.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.02.03.03 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pto **209.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **11.01.02.04.01 INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE PLACA Y DADOS**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **125.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090014	DADO DE INTERRUPTOR 15A-220V	und		3.0000	22.60	67.80
02621400010010	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 CAVIDAD	und		1.0000	19.30	19.30
						87.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.02.05.01 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **83.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		2.0000	5.60	11.20
02621400010037	PLACA PARA TOMACORRIENTE TIPO HIDROBOX	und		1.0000	25.00	25.00
						36.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **11.01.02.05.02 TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED O SNPT**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **121.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		2.0000	5.60	11.20
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						83.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.02.05.03 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **116.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		1.0000	5.60	5.60
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						78.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.02.06.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.02.06.02 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 3 250X250X100MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **59.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120004	CAJA DE PASE DE FoGo 250x250x100mm	und		1.0000	21.80	21.80
						21.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.02.07.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.02.08.01 CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **13.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270010303	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010329	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **11.01.02.08.02 CABLE ELECTRICO 2-1x2.5mm2(F+N) LSOH+1x25mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **14.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270010351	CABLE ELECTRICO 1x2.5mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010352	CABLE ELECTRICO 1x2.5mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida **11.01.02.09.01.01 LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110328	LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.02.09.01.02 LUMINARIA TL 38W PLAFON CON REJILLA, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110333	LUMINARIA TL 38W PLAFON CON REJILLA	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.02.09.01.03 LUMINARIA TLL 38W REJILLA LINEAL, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110334	LUMINARIA TLL 38W REJILLA LINEAL	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.02.09.01.04 ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **288.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0270110340	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und		1.0000	263.00	263.00
						263.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.03.01.01 SALIDA DE ALUMBRADO PARA ADOSAR INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **161.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		10.5000	3.53	37.07
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						96.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **11.01.03.01.02 SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **225.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		29.0000	3.53	102.37
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						162.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.03.02.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **120.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		2.5000	7.29	18.23
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	4.50	4.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		10.0000	3.53	35.30
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						82.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.03.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO SNPT**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **181.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.03.03.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **171.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.03.03.03 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pto **209.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **11.01.03.04.01 INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE PLACA Y DADOS**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **125.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090014	DADO DE INTERRUPTOR 15A-220V	und		3.0000	22.60	67.80
02621400010010	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 CAVIDAD	und		1.0000	19.30	19.30
						87.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.03.05.01 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA Y TAPA HERMETICA TIPO HIDROBOX, TECHO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **83.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		2.0000	5.60	11.20
02621400010037	PLACA PARA TOMACORRIENTE TIPO HIDROBOX	und		1.0000	25.00	25.00
						36.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **11.01.03.05.02 TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED O SNPT**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **121.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		2.0000	5.60	11.20
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						83.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.03.05.03 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **116.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		1.0000	5.60	5.60
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						78.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.03.06.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.03.06.02 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 3 250X250X100MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **59.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120004	CAJA DE PASE DE FoGo 250x250x100mm	und		1.0000	21.80	21.80
						21.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.03.07.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.03.08.01 CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **13.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270010303	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010329	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **11.01.03.08.02 CABLE ELECTRICO 2-1x2.5mm2(F+N) LSOH+1x25mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **14.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.33	2.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.70	1.58
						3.69
	Materiales					
0270010351	CABLE ELECTRICO 1x2.5mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010352	CABLE ELECTRICO 1x2.5mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida **11.01.03.09.01.01 LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110328	LUMINARIA ID 23W DOWNLIGHT	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.01.03.09.01.02 LUMINARIA TL 38W PLAFON CON REJILLA, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110333	LUMINARIA TL 38W PLAFON CON REJILLA	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.03.09.01.03 LUMINARIA TLL 38W REJILLA LINEAL, MONTAJE ADOSADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **246.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020003	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA ADOSADA(INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	52.00	52.00
0270110334	LUMINARIA TLL 38W REJILLA LINEAL	und		1.0000	156.30	156.30
						208.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.01.03.09.01.04 ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **288.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0270110340	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und		1.0000	263.00	263.00
						263.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.01.01.01 SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **11.02.01.01.02 SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **199.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.9000	7.29	57.59
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.9000	5.20	9.88
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0800	4.50	9.36
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680900010005	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO DE 100 x 50 x 40 mm (6" X 2" X 1½")	und		1.0000	6.20	6.20
02681200010002	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO DE 100x100x50 mm	und		1.0000	16.00	16.00
						102.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	92.06	4.60
						4.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.01.01.03 SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **11.02.01.01.04 SALIDA PARA PANEL PRINCIPAL DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **11.02.01.02.01 CAJA DE PASE F°G° 100X100X50mm COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SISTEMA CONTRA INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.01.02.02 CAJA DE PASE F°G° 150X150X75mm COLOR NATURAL EMPOTRADA EN MURO - SISTEMA CONTRA INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.02.01.03.01 TUBERIA PVC -P 25mmØ**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **26.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0215050022	TUBERIA PVC -P 25mm	m		1.0300	17.50	18.03
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						19.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **11.02.01.03.02 TUBERIA PVC -P 20mmØ**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **21.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0215050021	TUBERIA PVC -P 20mm	m		1.0300	12.30	12.67
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						13.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.01.03.03 TUBERIA CONDUIT EMT Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **24.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0204240030	ABRAZADERA FoGo Ø=20mm, 2 OREJAS	pza		0.6670	2.00	1.33
02191300010016	TUBERIA CONDUIT EMT Ø=20mm	m		0.3330	3.16	1.05
0271050141	ARANDELA PLANA e=1/4"	und		1.3334	3.90	5.20
0271050142	PERNO CABEZA HEXAGONAL 1/4" x 1-1/2" UNC 2A	und		1.3334	0.60	0.80
0272010089	CONECTOR CONDUIT EMT 20 MM	und		0.3333	2.50	0.83
0273010022	CONECTOR A CAJA PARA TUBO EMT DE 20 MM	und		0.1000	2.00	0.20
0290150029	TACO DE EXPANSION DE 1/4" x 1-1/2"	und		1.3340	2.00	2.67
						12.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.02.01.04.01 CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL - PANEL DE CONTROL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **1,260.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	26.33	105.32
						105.32
	Materiales					
02610800020023	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONAL - PANEL DE CONTROL	und		1.0000	1,152.00	1,152.00
						1,152.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.32	3.16
						3.16

Partida **11.02.01.04.02 DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **102.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	26.33	42.13
						42.13
	Materiales					
02621100010003	DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR	und		1.0000	59.00	59.00
						59.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.13	1.26
						1.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.01.04.03 LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **108.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	26.33	105.32
						105.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.32	3.16
						3.16

Partida **11.02.01.04.04 PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **504.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
02621100010004	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **11.02.01.05.01 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **81.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010353	CABLE FPL 2x18 AWG	m		1.0300	76.20	78.49
						78.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Partida **11.02.01.05.02 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **92.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010354	CABLE FPL 2x16 AWG	m		1.0300	86.30	88.89
						88.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.02.01.01 SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **199.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.9000	7.29	57.59
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.9000	5.20	9.88
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0800	4.50	9.36
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680900010005	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO DE 100 x 50 x 40 mm (6" X 2" X 1½")	und		1.0000	6.20	6.20
02681200010002	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO DE 100x100x50 mm	und		1.0000	16.00	16.00
						102.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	92.06	4.60
						4.60

Partida **11.02.02.01.02 SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **11.02.02.02.01 CAJA DE PASE F°G° 100X100X50mm COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SISTEMA CONTRA INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.02.03.01 TUBERIA PVC -P 20mmØ**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **21.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0215050021	TUBERIA PVC -P 20mm	m		1.0300	12.30	12.67
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						13.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **11.02.02.03.02 TUBERIA CONDUIT EMT Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **24.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0204240030	ABRAZADERA FoGo Ø=20mm, 2 OREJAS	pza		0.6670	2.00	1.33
02191300010016	TUBERIA CONDUIT EMT Ø=20mm	m		0.3330	3.16	1.05
0271050141	ARANDELA PLANA e=1/4"	und		1.3334	3.90	5.20
0271050142	PERNO CABEZA HEXAGONAL 1/4" x 1-1/2" UNC 2A	und		1.3334	0.60	0.80
0272010089	CONECTOR CONDUIT EMT 20 MM	und		0.3333	2.50	0.83
0273010022	CONECTOR A CAJA PARA TUBO EMT DE 20 MM	und		0.1000	2.00	0.20
0290150029	TACO DE EXPANSION DE 1/4" x 1-1/2"	und		1.3340	2.00	2.67
						12.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.02.02.04.01 LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **108.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	26.33	105.32
						105.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.32	3.16
						3.16

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.02.04.02 PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **504.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
02621100010004	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **11.02.02.05.01 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **81.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010353	CABLE FPL 2x18 AWG	m		1.0300	76.20	78.49
						78.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Partida **11.02.02.05.02 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **92.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010354	CABLE FPL 2x16 AWG	m		1.0300	86.30	88.89
						88.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.03.01.01 SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **199.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.9000	7.29	57.59
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.9000	5.20	9.88
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0800	4.50	9.36
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680900010005	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO DE 100 x 50 x 40 mm (6" X 2" X 1½")	und		1.0000	6.20	6.20
02681200010002	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO DE 100x100x50 mm	und		1.0000	16.00	16.00
						102.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	92.06	4.60
						4.60

Partida **11.02.03.01.02 SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **11.02.03.02.01 CAJA DE PASE F°G° 100X100X50mm COLOR NATURAL ADOSADA A ESTRUCTURA - SISTEMA CONTRA INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.03.03.01 TUBERIA PVC -P 20mmØ**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **21.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0215050021	TUBERIA PVC -P 20mm	m		1.0300	12.30	12.67
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						13.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **11.02.03.03.02 TUBERIA CONDUIT EMT Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **24.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0204240030	ABRAZADERA FoGo Ø=20mm, 2 OREJAS	pza		0.6670	2.00	1.33
02191300010016	TUBERIA CONDUIT EMT Ø=20mm	m		0.3330	3.16	1.05
0271050141	ARANDELA PLANA e=1/4"	und		1.3334	3.90	5.20
0271050142	PERNO CABEZA HEXAGONAL 1/4" x 1-1/2" UNC 2A	und		1.3334	0.60	0.80
0272010089	CONECTOR CONDUIT EMT 20 MM	und		0.3333	2.50	0.83
0273010022	CONECTOR A CAJA PARA TUBO EMT DE 20 MM	und		0.1000	2.00	0.20
0290150029	TACO DE EXPANSION DE 1/4" x 1-1/2"	und		1.3340	2.00	2.67
						12.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.02.03.04.01 LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **108.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	26.33	105.32
						105.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.32	3.16
						3.16

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.02.03.04.02 PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **504.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
02621100010004	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **11.02.03.05.01 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **81.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010353	CABLE FPL 2x18 AWG	m		1.0300	76.20	78.49
						78.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Partida **11.02.03.05.02 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **92.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010354	CABLE FPL 2x16 AWG	m		1.0300	86.30	88.89
						88.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.01.01.01 SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **158.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150002	PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA	und		1.0000	120.00	120.00
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						126.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.01.01.01.02 SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE TECHO SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **294.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262150003	PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO	und		1.0000	250.00	250.00
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						256.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.01.01.01.03 CABLE HDMI**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **24.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270150002	CABLE HDMI	m		1.0300	21.00	21.63
						21.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.01.02.01 SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **41.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150004	PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und		1.0000	3.50	3.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						10.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.01.01.03.01 CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **8.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270010298	CABLE UTP CAT 6A LSZH (305mts)	rll		0.0034	705.00	2.40
						2.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida **11.03.01.01.03.02 PATCH CORD CAT6A 1 mts**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **115.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
02610800020005	PATCH CORD CAT6 1.0MTS	und		1.0000	111.00	111.00
						111.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.01.03.03 LINE CORD CAT6A 3 mts**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **196.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
02610800020006	LINE CORD CAT6A 3.0 MTS	und		1.0000	192.00	192.00
						192.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Partida **11.03.01.01.03.04 PATCH CORD FO 1 mts**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **369.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
02610800020007	PATCH CORD FIBRA OPTICA 1MT	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Partida **11.03.01.01.03.05 SALIDA PARA ACCESS POINT PARA AULA - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **42.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150005	PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und		1.0000	4.50	4.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.01.03.06 SALIDA PUNTO A INTERNET PARA PC DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **42.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150005	PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und		1.0000	4.50	4.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.01.01.03.07 SALIDA PUNTO A INTERNET PARA PC - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **42.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150005	PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und		1.0000	4.50	4.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.01.01.03.08 SALIDA PUNTO DE ALARMA SONORA - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - CONECTOR DE AUDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **38.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						6.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.01.03.09 SALIDA PARA CCTV - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **42.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150005	PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und		1.0000	4.50	4.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.01.02.01.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.01.02.02.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.02.02.02 TUBERIA PVC-SAP 1"Ø SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **33.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010003	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1" (25 mm)	und		0.1100	6.30	0.69
02050400010003	CONEXIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und		0.1100	4.00	0.44
0205250003	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=25mm, L=3.00m	pza		0.3333	22.30	7.43
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						20.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.01.02.03.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.01.02.03.02 TUBERIA PVC-SAP 1"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **33.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010003	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1" (25 mm)	und		0.1100	6.30	0.69
02050400010003	CONEXIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und		0.1100	4.00	0.44
0205250012	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=1", L=3.00m	pza		0.3333	23.00	7.67
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						21.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.02.03.03 TUBERIA PVC-SAP 2 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **40.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010007	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 2 1/2" (65 mm)	und		0.1100	6.90	0.76
02050400010007	CONEXIONES PVC-SAP 2½" ELECTRICAS (65 mm)	und		0.1100	3.80	0.42
0205250011	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=2 1/2", L=3.00m	pza		0.3333	42.10	14.03
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						27.45
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.01.02.03.04 TUBERIA PVC-SAP 1 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **41.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010005	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1½" (40 mm)	und		0.1100	16.00	1.76
02050400010005	CONEXIONES PVC-SAP 1½" ELECTRICAS (40 mm)	und		0.1100	2.00	0.22
0205250009	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=1 1/2", L=3.00m	pza		0.3333	42.60	14.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						28.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.01.02.03.05 TUBERIA PVC-SAP 2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **38.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010006	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 2" (50 mm)	und		0.1100	5.60	0.62
02050400010006	CONEXIONES PVC-SAP 2" ELECTRICAS (50 mm)	und		0.1100	4.00	0.44
0205250010	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=2", L=3.00m	pza		0.3333	38.00	12.67
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						25.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.03.01.01 CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.01.03.02.01 CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **45.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120015	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x50mm	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.01.03.02.02 CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.01.03.03.01 CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm EMPOTRADA EN MURO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.03.03.02 CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm EMPOTRADA EN TABIQUE FALSO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.01.03.03.03 CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.01.03.03.04 CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm EMPOTRADA EN MURO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.01.03.03.05 CAJA DE PASO F°G° 200X200X75mm EMPOTRADA EN PISO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **73.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120029	CAJA DE PASE DE FoGo 200x200x75mm	und		1.0000	36.00	36.00
						36.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.02.01.01.01 SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **158.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150002	PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA	und		1.0000	120.00	120.00
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						126.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.02.01.01.02 SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE TECHO SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **294.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262150003	PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO	und		1.0000	250.00	250.00
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						256.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.02.01.01.03 CABLE HDMI**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **24.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270150002	CABLE HDMI	m		1.0300	21.00	21.63
						21.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **11.03.02.01.02.01 SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **41.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150004	PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und		1.0000	3.50	3.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						10.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.02.01.03.01 CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **8.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270010298	CABLE UTP CAT 6A LSZH (305mts)	rll		0.0034	705.00	2.40
						2.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.02.01.03.02 PATCH CORD CAT6A 1 mts**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **115.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
02610800020005	PATCH CORD CAT6 1.0MTS	und		1.0000	111.00	111.00
						111.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Partida **11.03.02.01.03.03 LINE CORD CAT6A 3 mts**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **196.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
02610800020006	LINE CORD CAT6A 3.0 MTS	und		1.0000	192.00	192.00
						192.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Partida **11.03.02.01.03.04 PATCH CORD FO 1 mts**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **369.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
02610800020007	PATCH CORD FIBRA OPTICA 1MT	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.02.01.03.05 SALIDA PARA ACCESS POINT PARA AULA - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **42.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150005	PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und		1.0000	4.50	4.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.02.01.03.06 SALIDA PUNTO A INTERNET PARA PC DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **42.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150005	PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und		1.0000	4.50	4.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.02.02.01.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.02.02.02.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.02.02.02.02 TUBERIA PVC-SAP 1"Ø SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **33.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010003	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1" (25 mm)	und		0.1100	6.30	0.69
02050400010003	CONEXIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und		0.1100	4.00	0.44
0205250003	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=25mm, L=3.00m	pza		0.3333	22.30	7.43
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						20.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.02.02.03.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.02.02.03.02 TUBERIA PVC-SAP 1 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **41.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010005	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1½" (40 mm)	und		0.1100	16.00	1.76
02050400010005	CONEXIONES PVC-SAP 1½" ELECTRICAS (40 mm)	und		0.1100	2.00	0.22
0205250009	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=1 1/2", L=3.00m	pza		0.3333	42.60	14.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						28.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.02.03.01.01 CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.02.03.02.01 CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.02.03.02.02 CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **45.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120015	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x50mm	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.02.03.02.03 CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.02.03.03.01 CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.02.03.03.02 CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.02.03.03.03 CAJA DE PASO F°G° 200X200X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **73.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120029	CAJA DE PASE DE FoGo 200x200x75mm	und		1.0000	36.00	36.00
						36.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.02.03.03.04 CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm EMPOTRADA EN TABIQUE FALSO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.03.01.01.01 SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **158.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150002	PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA	und		1.0000	120.00	120.00
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						126.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.03.01.01.02 SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE TECHO SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **294.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262150003	PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO	und		1.0000	250.00	250.00
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						256.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.03.01.01.03 CABLE HDMI**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **24.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270150002	CABLE HDMI	m		1.0300	21.00	21.63
						21.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.03.01.02.01 SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **41.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150004	PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und		1.0000	3.50	3.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						10.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.03.01.03.01 CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **8.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270010298	CABLE UTP CAT 6A LSZH (305mts)	rll		0.0034	705.00	2.40
						2.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Partida **11.03.03.01.03.02 PATCH CORD CAT6A 1 mts**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **115.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
02610800020005	PATCH CORD CAT6 1.0MTS	und		1.0000	111.00	111.00
						111.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.03.01.03.03 LINE CORD CAT6A 3 mts**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **196.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
02610800020006	LINE CORD CAT6A 3.0 MTS	und		1.0000	192.00	192.00
						192.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Partida **11.03.03.01.03.04 PATCH CORD FO 1 mts**

Rendimiento **und/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **369.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.33	2.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						4.60
	Materiales					
02610800020007	PATCH CORD FIBRA OPTICA 1MT	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
						0.14

Partida **11.03.03.01.03.05 SALIDA PARA ACCESS POINT PARA AULA - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **42.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150005	PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und		1.0000	4.50	4.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.03.01.03.06 SALIDA PUNTO A INTERNET PARA PC DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **42.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150005	PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und		1.0000	4.50	4.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **11.03.03.02.01.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.03.02.02.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.03.02.02.02 TUBERIA PVC-SAP 1"Ø SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **33.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010003	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1" (25 mm)	und		0.1100	6.30	0.69
02050400010003	CONEXIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und		0.1100	4.00	0.44
0205250003	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=25mm, L=3.00m	pza		0.3333	22.30	7.43
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						20.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.03.02.03.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **11.03.03.03.01.01 CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.03.03.02.01 CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.03.03.02.02 CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **45.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120015	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x50mm	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.03.03.02.03 CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.03.03.03.03.01 CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.03.03.03.02 CAJA DE PASO F°G° 200X200X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **73.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120029	CAJA DE PASE DE FoGo 200x200x75mm	und		1.0000	36.00	36.00
						36.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **11.03.03.03.03.03 CAJA DE PASO F°G° 100X100X50mm EMPOTRADA EN TABIQUE FALSO - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.04.01.01.01.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **45.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **11.04.02.01.01.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **45.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **11.04.02.01.02.01 CODO 45° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **92.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020009	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	53.60	53.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						54.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **11.04.02.01.02.02 REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **37.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
0270110344	REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"	und		1.0000	19.00	19.00
						23.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Partida **12.01.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Partida **12.01.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.01.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **12.01.01.01.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **12.01.01.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.01.01.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **12.01.01.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **12.01.01.02.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.01.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Partida **12.01.02.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **12.01.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.01.02.01.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **12.01.02.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **12.01.02.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.01.02.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **12.01.02.02.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **12.01.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **839.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	26.33	25.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.62	6.92
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.70	25.22
						57.42
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.42	1.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						5.72

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.01.03.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **12.01.03.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **12.01.03.01.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.01.03.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **843.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.62	7.21
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.3333	19.70	26.27
						59.81
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.81	1.79
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.3333	12.50	4.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0417	34.20	1.43
						7.39

Partida **12.01.03.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **104.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	12.03	50.53
						53.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **12.01.03.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.01.03.02.04 CURADO DE CONCRETO VERTICALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	21.62	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.88
	Materiales					
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.1000	36.50	3.65
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
0301120005	EQUIPO PARA APLICAR CURADOR DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0400	6.30	0.25
						0.28

Partida **12.02.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **12.02.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.02.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **12.02.01.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **12.02.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.02.02.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **12.02.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **12.02.02.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.02.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGAS f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **12.02.03.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **12.02.03.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.02.03.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **12.02.03.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN VIGA CANAL f'c=280 kg/cm2. TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **12.02.03.02.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE VIGA CANAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **119.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.4000	12.03	64.96
						68.21
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.02.03.02.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **12.02.03.02.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **12.03.01.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.03.01.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **12.03.01.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **12.03.01.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.03.02.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS MACIZAS f'c=280 kg/cm2 (h= var). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **855.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	26.33	31.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.70	31.52
						71.77
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.77	2.15
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.4000	12.50	5.00
						7.15

Partida **12.03.02.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.62	17.30
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
						46.24
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	12.03	61.95
						65.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.81

Partida **12.03.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.03.02.01.04 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida **12.03.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=280 kg/cm2 (h=22 cm). TIPO I**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m3 **802.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.62	2.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.5333	19.70	10.51
						23.92
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3		1.0300	135.44	139.50
						776.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.92	0.72
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						2.39

Partida **12.03.03.01.02 ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **95.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.62	14.41
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.70	6.57
						38.53
	Materiales					
0204010008	ALAMBRE NEGRO Nº 8	kg		0.1000	6.20	0.62
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.20	1.24
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0260	53.60	1.39
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.1000	12.03	49.32
						52.57
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.53	1.16
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	34.20	2.85
						4.01

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.03.03.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : kg **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.33	0.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	21.62	0.67
						1.48
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.20	0.31
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.18	5.44
						5.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.48	0.07
0301330008	EQUIPO CORTADORA ELECTRICO	he	0.5000	0.0154	12.30	0.19
						0.26

Partida **12.03.03.01.04 LADRILLO DE TECHO 0.30x0.30x0.15m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	26.33	0.13
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.70	0.79
						0.92
	Materiales					
02160100040002	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	mll		0.0010	3,500.00	3.50
						3.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.92	0.03
						0.03

Partida **12.03.03.01.05 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0100	21.62	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
						2.19
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
						0.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.01.01.01 MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **223.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110023	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 19x39x19cm	und		13.0000	5.60	72.80
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						172.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Partida **12.04.01.02.01 COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.01.02.02 COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **12.04.01.03.01 VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.01.03.02 VIGA SOLERA EN PARAPETO DE AZOTEA 0.15x0.10m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **12.04.01.04.01 POYO DE CONCRETO EN VENTANAS h=0.10m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **366.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.70	78.80
						126.75
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	126.75	3.80
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						16.30
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		1.5000	66.39	99.59
						159.83

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.01.04.02 POYO DE CONCRETO EN SSHH h=0.10m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **366.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.70	78.80
						126.75
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	126.75	3.80
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						16.30
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		1.5000	66.39	99.59
						159.83

Partida **12.04.01.05.01 MESON DE CONCRETO ARMADO EN SSHH 1.00X1.00 EN INICIAL PARA LAVATORIO DE SOBREPONER**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **551.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	4.0000	6.4000	19.70	126.08
						202.80
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	202.80	6.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.6000	12.50	20.00
						26.08
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.0000	66.39	199.17
						259.41

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.01.06.01** **TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **190.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010029	PLACA DE YESO VOLCANITA RF 15mm(5/8") 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	29.00	20.30
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						134.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.06	0.90
0301220009	PISTOLA PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	42.00	18.66
0301220010	ATORNILLADOR PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67
						26.23

Partida **12.04.01.06.02** **TABIQUE SECO RH SANITARIO, 1 PLACA RH POR LADO + 01 PLACA DE FIBROCEMENTO 8mm,INCLUIDO MASILLADO; DR-04**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **179.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010030	PLACA DE YESO VOLCANBOARD 8mm 1.22m x 2.44m	pln		0.4000	28.60	11.44
02621400010031	PLACA DE YESO VOLCANITA RH 12mm(1/2") 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	32.60	22.82
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						148.13
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.06	1.50
						1.50

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.01.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **960.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010111	SC SUM E INSTALACION VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO. V-03 / V-03A	und		1.0000	960.00	960.00
						960.00

Partida **12.04.01.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **869.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110005	SC VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-04	und		1.0000	869.00	869.00
						869.00

Partida **12.04.01.07.01.02. REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-09**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **480.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010158	SC REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, RE-09	und		1.0000	480.00	480.00
						480.00

Partida **12.04.01.07.02.01. PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, COLOR NIEBLA RAL 7035 P-04 / P-04A /0.90X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **2,089.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230003	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO.P-04/P-04A	und		1.0000	1,900.00	1,900.00
						1,900.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **12.04.01.07.02.02. PUERTAS Y DIVISIONES DE BAÑO METALICAS ACABADO PINTURA EPOXICO COLOR POR DEFINIR CON CERRADURA Y PESTILLO AL INTERIOR Y CON TIRADOR DE ACERO INOX. CON ESTRUCTURA PARANTES DE FE TUBO CUADRADO DE 1 1/2" x 1 1/2" O SIMILAR. P-08A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **4,120.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010086	SC PUERTAS Y DIVISIONES DE BAÑO METALICAS ACABADO PINTURA EPOXICO COLOR POR DEFINIR. P-08A	und		1.0000	4,120.00	4,120.00
						4,120.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.01.07.03.01 BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **75.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0237060012	BISAGRAS CAPUCHINAS ZINCADAS DE 3 1/2" x 3 1/2" INC. TORNILLOS	und		1.0000	61.20	61.20
						61.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Partida **12.04.01.07.03.02 CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **126.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
0237070009	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	72.00	72.00
						72.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **12.04.01.07.03.03 CERRADURA Y PESTILLO EN PUERTAS METALICAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **248.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
02370300010006	CERRADURA Y PESTILLO EN PUERTAS METALICAS, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	194.00	194.00
						194.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **12.04.01.07.03.04 TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE AL EXTERIOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **53.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
02371700010010	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE , INC. ACCESORIOS	und		1.0000	26.30	26.30
						26.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.01.07.03.05 TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **38.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070013	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	11.60	11.60
						11.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **12.04.01.07.03.06 TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **51.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070004	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA, INCL. ACCESORIOS	und		1.0000	24.60	24.60
						24.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **12.04.02.01.01 MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **223.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110023	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 19x39x19cm	und		13.0000	5.60	72.80
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						172.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.02.02.01 COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **12.04.02.02.02 COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.02.03.01 VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **12.04.02.03.02 VIGA SOLERA EN PARAPETO DE AZOTEA 0.15x0.10m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.02.04.01 POYO DE CONCRETO EN SSHH h=0.10m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **366.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.70	78.80
						126.75
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	126.75	3.80
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						16.30
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		1.5000	66.39	99.59
						159.83

Partida **12.04.02.04.02 POYO DE CONCRETO EN CLOSET h=0.15m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **398.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.70	78.80
						126.75
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1545	618.20	95.51
						95.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	126.75	3.80
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						16.30
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		1.5000	66.39	99.59
						159.83

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.02.05.01 MESON DE CONCRETO ARMADO EN SSHH 1.00X1.00 EN INICIAL PARA LAVATORIO DE SOBREPONER**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **551.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	21.62	34.59
0101010005	PEON	hh	4.0000	6.4000	19.70	126.08
						202.80
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1030	618.20	63.67
						63.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	202.80	6.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.6000	12.50	20.00
						26.08
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.0000	66.39	199.17
						259.41

Partida **12.04.02.06.01 TABIQUE DE DRYWALL PLACA VOLCANITA RF 60 (15mm 5/8") CON AISLANTE DE LANA DE VIDRIO (AISLANGLASS 12kg/m3), INC MASILLADO; DR-01**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **190.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010029	PLACA DE YESO VOLCANITA RF 15mm(5/8") 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	29.00	20.30
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						134.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.06	0.90
0301220009	PISTOLA PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	42.00	18.66
0301220010	ATORNILLADOR PARA DRYWAL	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67
						26.23

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.02.06.02** **TABIQUE SECO RH SANITARIO, 1 PLACA RH POR LADO + 01 PLACA DE FIBROCEMENTO 8mm,INCLUIDO MASILLADO; DR-04**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **179.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010030	PLACA DE YESO VOLCANBOARD 8mm 1.22m x 2.44m	pln		0.4000	28.60	11.44
02621400010031	PLACA DE YESO VOLCANITA RH 12mm(1/2") 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	32.60	22.82
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						148.13
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.06	1.50
						1.50

Partida **12.04.02.06.03** **TABIQUE SECO ST COMPOSICIÓN 1 PLACA ST DE 10 mm, CON REFUERZO DE MADERA AL INTERIOR + TABIQUE VOLCANITA ST O SIMILAR, INCL MASILLADA;DR-05**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **171.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.62	9.61
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						30.06
	Materiales					
02041200010009	CLAVO DISPARO 25mm(1")	und		6.0000	0.50	3.00
0222070002	MASILLA PARA DRYWALL (25 Kg)	bol		0.1000	35.00	3.50
0222140009	PARANTE DE FoGo 89x38x0.90mm, L=3.00m	und		1.0000	35.90	35.90
0222140010	PARANTE DE FoGo 38x38x0.45mm, L=3.00m	und		0.6700	18.50	12.40
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1400	12.03	1.68
0234070002	LANA DE FIBRA DE VIDRIO AISLANGLASS 1.20 m x 12 m x 90 mm 12kg/m3	rll		0.0700	115.30	8.07
02510100010002	TORNILLOS TIPO DRYWALL 6x41mm	und		6.0000	0.60	3.60
0251030002	TORNILLO AUTOROSCANTE 6x32mm	und		6.0000	0.60	3.60
0255100008	FULMINANTE CAL 22	und		6.0000	0.80	4.80
02621400010035	PLACA DE YESO ST 10mm 1.22m x 2.44m	pln		0.7000	35.00	24.50
0272010090	RIEL DE FoGo 90x25x0.90mm, L=3.00m	und		0.6700	56.30	37.72
02901400030012	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS 2"x75m	und		0.0800	16.00	1.28
						140.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.06	1.50
						1.50

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.02.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **960.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010111	SC SUM E INSTALACION VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO. V-03 / V-03A	und		1.0000	960.00	960.00
						960.00

Partida **12.04.02.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **869.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110005	SC VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-04	und		1.0000	869.00	869.00
						869.00

Partida **12.04.02.07.01.01. VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **563.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110006	SC VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und		1.0000	563.50	563.50
						563.50

Partida **12.04.02.07.01.02. REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-09**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **480.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010158	SC REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, RE-09	und		1.0000	480.00	480.00
						480.00

Partida **12.04.02.07.02.01. PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, P-03 / P-03A /0.90X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,884.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230002	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 180° DE RELLENO SÓLIDO ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ZÓCALO DE ALUMINO,P-03/03A/0.90X2.10	und		1.0000	1,695.00	1,695.00
						1,695.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.02.07.02.01. PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, COLOR NIEBLA RAL 7035 P-04 / P-04A /0.90X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **2,089.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230003	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO.P-04/P-04A	und		1.0000	1,900.00	1,900.00
						1,900.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **12.04.02.07.02.01. PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, COLOR NIEBLA 2191MATE MARCO DE TORNILLO PINTADO EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO. P-11 /0.80x2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **2,139.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230010	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH. P-11/0.80x2.10m	und		1.0000	1,950.00	1,950.00
						1,950.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **12.04.02.07.02.02. PUERTAS Y DIVISIONES DE BAÑO METALICAS ACABADO PINTURA EPOXICO COLOR POR DEFINIR CON CERRADURA Y PESTILLO AL INTERIOR Y CON TIRADOR DE ACERO INOX. CON ESTRUCTURA PARANTES DE FE TUBO CUADRADO DE 1 1/2" x 1 1/2" O SIMILAR. P-08A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **4,120.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010086	SC PUERTAS Y DIVISIONES DE BAÑO METALICAS ACABADO PINTURA EPOXICO COLOR POR DEFINIR. P-08A	und		1.0000	4,120.00	4,120.00
						4,120.00

Partida **12.04.02.07.03.01 BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **75.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0237060012	BISAGRAS CAPUCHINAS ZINCADAS DE 3 1/2" x 3 1/2" INC. TORNILLOS	und		1.0000	61.20	61.20
						61.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.02.07.03.02 CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **126.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
0237070009	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	72.00	72.00
						72.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **12.04.02.07.03.03 CERRADURA Y PESTILLO EN PUERTAS METALICAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **248.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
02370300010006	CERRADURA Y PESTILLO EN PUERTAS METALICAS, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	194.00	194.00
						194.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **12.04.02.07.03.04 TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE AL EXTERIOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **53.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
02371700010010	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE , INC. ACCESORIOS	und		1.0000	26.30	26.30
						26.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **12.04.02.07.03.05 TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **38.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070013	TOPE DE PUERTA SIMPLE EN PUERTAS METALICAS, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	11.60	11.60
						11.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.02.07.03.06 TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **51.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070004	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA, INCL. ACCESORIOS	und		1.0000	24.60	24.60
						24.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **12.04.03.01.01 MURO DE BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P", DE 19x39x19cm, f'm=74 Kg/cm2, f'b=50 Kg/cm2, CONCRETO FLUIDO f'c=210 Kg/cm2, MEZCLA C:A :1:5, JUNTAS=1cm, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kgc/m2, e=0.19m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **223.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		5.2750	5.18	27.32
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0210	110.00	2.31
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.50	3.98
0219040002	CONCRETO LIQUIDO (20 Kg)	bol		3.4000	18.60	63.24
0240050010	EPOXICO PARA ANCLAJE (1KG)	und		0.0020	360.00	0.72
0267110023	BLOQUETAS DE CONCRETO TIPO "P" 19x39x19cm	und		13.0000	5.60	72.80
0271050152	OJO CHINO	und		2.0000	0.90	1.80
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						172.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Partida **12.04.03.02.01 COLUMNETA EN MUROS INTERIORES 15 X 30 C1,C4**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.03.02.02 COLUMNETA PARASOL 12.5 X 50 CM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,561.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.4800	26.33	12.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.62	3.46
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.6400	19.70	12.61
						28.71
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.71	0.86
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						2.86
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **12.04.03.03.01 VIGA SOLERA EN PUERTAS Y VENTANAS 0.50m x 0.15m (VS-01)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.03.03.02 VIGA SOLERA EN PARAPETO DE AZOTEA 0.15x0.10m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **1,569.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.6000	26.33	15.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.62	4.32
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.70	15.76
						35.88
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		1.0300	618.20	636.75
						636.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.88	1.08
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						3.58
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		90.0000	7.53	677.70
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		3.2500	66.39	215.77
						893.47

Partida **12.04.03.04.01 POYO DE CONCRETO EN CLOSET h=0.15m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **398.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.62	21.62
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.70	78.80
						126.75
	Materiales					
02190100010018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2 CON CEMENTO T-I	m3		0.1545	618.20	95.51
						95.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	126.75	3.80
03012900010005	VIBRADOR A GASOLINA DE 2.4", 4 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						16.30
	Subpartidas					
010107010120	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.0000	7.53	60.24
010309020232	ENCOFRADO NORMAL Y DESENCOFRADO	m2		1.5000	66.39	99.59
						159.83

Partida **12.04.03.05.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-03 / V-03A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **960.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010111	SC SUM E INSTALACION VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO. V-03 / V-03A	und		1.0000	960.00	960.00
						960.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.03.05.01.01. VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO C/ REJILLA SUPERIOR C/ JUNTA Y PERFIL METALICO 4"X2" SUPERIOR V-04**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **869.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110005	SC VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR, PARAPETO INFERIOR. CRISTAL DE 4mm.LAMINADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-04	und		1.0000	869.00	869.00
						869.00

Partida **12.04.03.05.01.01. VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **563.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411110006	SC VENTANA PROYECTANTE, CRISTAL DE 4mm Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO V-05	und		1.0000	563.50	563.50
						563.50

Partida **12.04.03.05.01.02. REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX , PINTADO CON ESMALTE RAL 7047 RE-09**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **480.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0411010158	SC REJA DE FIERRO GALVANIZADO CON MARCO - INTERIOR PARA MALLLA MOSQUITERO DE NYLON BLANCO TIPO GOTIFLEX, RE-09	und		1.0000	480.00	480.00
						480.00

Partida **12.04.03.05.02.01. PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, COLOR NIEBLA RAL 7035 P-04 / P-04A /0.90X2.10m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **2,089.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230003	PUERTA BATIENTE DE 1 HOJA 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO.P-04/P-04A	und		1.0000	1,900.00	1,900.00
						1,900.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.03.05.02.01. PUERTA BATIENTE DE 2 HOJAS DE 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH C/ ZÓCALO DE ALUMINIO EMBUTIDO DE 8" AL EXTERIOR Y 4" AL INTERIOR, REJILLA DE ALUMINIO EN NIVEL INFERIOR. COLOR TERRA 2225 MATE MARCO DE TORNILLO COLOR BLANCO. P-12**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **2,039.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0231230011	PUERTA BATIENTE DE 2 HOJAS DE 90° CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA LAMITECH. P-12	und		1.0000	1,850.00	1,850.00
						1,850.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **12.04.03.05.03.01 BISAGRAS CAPUCHINA ZINCADAS DE 3-1/2" x 3-1/2" (3 POR HOJA)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **75.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0237060012	BISAGRAS CAPUCHINAS ZINCADAS DE 3 1/2" x 3 1/2" INC. TORNILLOS	und		1.0000	61.20	61.20
						61.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Partida **12.04.03.05.03.02 CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **126.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
0237070009	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO INOXIDABLE, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	72.00	72.00
						72.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **12.04.03.05.03.03 TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **51.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
						26.33
	Materiales					
0237070004	TOPE DE PUERTA IMANTADO EN PUERTAS DE MADERA, INCL. ACCESORIOS	und		1.0000	24.60	24.60
						24.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.33	0.79
						0.79

Partida **13.01.01.01.01.01 SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Partida **13.01.01.01.01.02 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.01.01.01.03 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Partida **13.01.01.01.01.04 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.01.01.02.01 TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPE C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **13.01.01.01.02.02 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.01.01.02.03 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **13.01.01.01.03.01 BRUÑAS INTERIORES (E=1 cm)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **9.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	19.70	2.63
						9.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.65	0.29
						0.29

Partida **13.01.01.02.01.01 ZOCALO CERAMICO COLOR AMERICA BLANCO FORMATO 45 X 45 cm. H= 2.10 m. MARCA CELIMA O SIMILAR Z-07**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **66.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
0213070003	FRAGUA (1 Kg)	bol		0.3333	6.69	2.23
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.1670	36.50	6.10
0225020133	CERAMICO COLOR AMERICA BLANCO FORMATO 45 X 45 cm	m2		1.0500	32.50	34.13
0263030003	CRUCETAS DE PLASTICO 2mm (200und)	bol		0.0400	11.60	0.46
0290130021	AGUA	m3		0.0034	15.00	0.05
						42.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0020	95.00	0.19
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0556	34.20	1.90
						2.70

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.01.02.02.01 CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **46.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0228080002	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE	m2		0.3800	72.60	27.59
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						30.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
						0.46

Partida **13.01.01.02.02.02 CONTRAZOCALO CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 10 cm MARCA CELIMA O SIMILAR, H=0.10M, CZ-07**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **22.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0213070003	FRAGUA (1 Kg)	bol		0.0333	6.69	0.22
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0225020137	CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 10 cm. TIPO CELIMA	m2		0.1050	52.30	5.49
0263030003	CRUCETAS DE PLASTICO 2mm (200und)	bol		0.0150	11.60	0.17
0290130021	AGUA	m3		0.0030	15.00	0.05
						6.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0020	95.00	0.19
						0.65

Partida **13.01.01.02.03.01 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **35.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	26.50	6.63
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						10.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.01.02.03.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.10m EN INTERIOR DE AMBIENTES CZ-09**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **30.70**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0175	110.00	1.93
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1250	26.50	3.31
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						5.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Partida **13.01.01.03.01 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020023	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR CLANCO HUMO	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	34.20	1.14
						1.51

Partida **13.01.01.04.01 SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS INTERIORES (ReLL. ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **98.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0204020011	ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO 3"X1 1/2"X6mm, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	m		2.0600	38.60	79.52
02902300040004	ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO 750ml	und		0.1500	78.60	11.79
						91.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.02.01.01.01 SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Partida **13.01.02.01.01.02 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.02.01.01.03 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Partida **13.01.02.01.01.04 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.02.01.01.05 BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **47.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.52

Partida **13.01.02.01.01.06 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.02.01.02.01 TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPE C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **13.01.02.01.02.02 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.02.01.02.03 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Partida **13.01.02.01.03.01 BRUÑAS INTERIORES (E=1 cm)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **9.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1333	19.70	2.63
						9.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.65	0.29
						0.29

Partida **13.01.02.02.01.01 ZOCALO CERAMICO COLOR AMERICA BLANCO FORMATO 45 X 45 cm. H= 2.10 m. MARCA CELIMA O SIMILAR Z-07**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **66.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
0213070003	FRAGUA (1 Kg)	bol		0.3333	6.69	2.23
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.1670	36.50	6.10
0225020133	CERAMICO COLOR AMERICA BLANCO FORMATO 45 X 45 cm	m2		1.0500	32.50	34.13
0263030003	CRUCETAS DE PLASTICO 2mm (200und)	bol		0.0400	11.60	0.46
0290130021	AGUA	m3		0.0034	15.00	0.05
						42.97
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0020	95.00	0.19
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0556	34.20	1.90
						2.70

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.02.02.02.01 CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **46.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0228080002	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE	m2		0.3800	72.60	27.59
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						30.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
						0.46

Partida **13.01.02.02.02.02 CONTRAZOCALO CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 10 cm MARCA CELIMA O SIMILAR, H=0.10M, CZ-07**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **22.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0213070003	FRAGUA (1 Kg)	bol		0.0333	6.69	0.22
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0225020137	CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 10 cm. TIPO CELIMA	m2		0.1050	52.30	5.49
0263030003	CRUCETAS DE PLASTICO 2mm (200und)	bol		0.0150	11.60	0.17
0290130021	AGUA	m3		0.0030	15.00	0.05
						6.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0020	95.00	0.19
						0.65

Partida **13.01.02.02.03.01 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **35.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	26.50	6.63
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						10.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.02.03.01 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020023	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR CLANCO HUMO	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	34.20	1.14
						1.51

Partida **13.01.02.04.01 SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS INTERIORES (ReLL. ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **98.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0204020011	ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO 3"X1 1/2"X6mm, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	m		2.0600	38.60	79.52
02902300040004	ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO 750ml	und		0.1500	78.60	11.79
						91.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **13.01.03.01.01.01 SOLAQUEO DE MUROS EXTERIORES INC SELLADO SA-00**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						46.58
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0120	26.50	0.32
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0300	26.00	0.78
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.58	1.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.68

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.03.01.01.02 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Partida **13.01.03.01.01.03 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PLACAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.03.01.01.04 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.62	11.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						36.08
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.08	1.08
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0667	34.20	2.28
						3.36

Partida **13.01.03.01.01.05 BOLEADO DE CONCRETO EN VIGAS SOLERAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **47.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1000	34.20	3.42
						4.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.03.01.01.06 SOLAQUEO CON 4 CAL MARFIL, 1 CEMENTO, COLA Y SELLADOR EN PARASOLES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.62	8.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						27.06
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0016	110.00	0.18
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0200	8.00	0.16
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	26.50	0.53
0213020005	CAL MARFIL	m3		0.0360	126.20	4.54
0240150002	SELLADOR	gal		0.0300	29.00	0.87
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						6.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.06	0.81
						0.81

Partida **13.01.03.01.02.01 TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPE C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.03.01.02.02 TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, e= 1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1250	34.20	4.28
						5.66

Partida **13.01.03.01.02.03 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=0.14m, MEZCLA C:A 1:5, E= 1.0 cm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	6.20	0.19
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0115	110.00	1.27
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0814	26.50	2.16
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	12.03	2.41
0290130021	AGUA	m3		0.0050	15.00	0.08
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	34.20	1.71
						2.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.03.01.03.01 VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERAS CON MEZCLA C:A 1:5 E=1.0cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **58.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	26.50	5.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						10.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **13.01.03.01.03.02 ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN PASOS CONTRAPASO Y DESCANSOS DE ESCALERAS PS-09**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3500	26.50	9.28
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						14.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.03.01.03.03 ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO. COLOR NATURAL EN LATERALES DE ESCALERAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3500	26.50	9.28
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						14.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **13.01.03.01.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE TERRAZO LAVADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m **24.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	26.33	6.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.70	4.50
						10.52
	Materiales					
02070200010009	TERRAZO PREMEZCLADO (40kg)	bol		0.1700	68.00	11.56
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0600	36.50	2.19
0290130021	AGUA	m3		0.0165	15.00	0.25
						14.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.52	0.32
						0.32

Partida **13.01.03.02.01.01 CONTRAZOCALO LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 10 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE (CZ 02)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **46.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0228080002	LOSETA VENECIANA - BALDOSAS DE TERRAZO PULIDO 30 X 30 cm. e= 1.5 cm. GRANO 23 COLOR VERDE JADE	m2		0.3800	72.60	27.59
02401500020004	SELLADOR FORMULA IMPERMEABILIZANTE	gal		0.0175	112.30	1.97
0290130021	AGUA	m3		0.0010	15.00	0.02
						30.19
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
						0.46

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.03.02.01.02 CONTRAZOCALO CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 10 cm MARCA CELIMA O SIMILAR, H=0.10M, CZ-07**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **22.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
0213070003	FRAGUA (1 Kg)	bol		0.0333	6.69	0.22
0222080020	PEGAMENTO EXTRAFUERTE (25kg)	bol		0.0167	36.50	0.61
0225020137	CERAMICO COLOR CEMENTO GRIS PLATA FORMATO 45 X 10 cm. TIPO CELIMA	m2		0.1050	52.30	5.49
0263030003	CRUCETAS DE PLASTICO 2mm (200und)	bol		0.0150	11.60	0.17
0290130021	AGUA	m3		0.0030	15.00	0.05
						6.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.0020	95.00	0.19
						0.65

Partida **13.01.03.02.02.01 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO COLOR NATURAL, h=0.20m EN EXTERIOR DE AMBIENTES CZ-08**

Rendimiento **m/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m **35.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	26.33	8.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3333	19.70	6.57
						15.35
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0350	110.00	3.85
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	26.50	6.63
0290130021	AGUA	m3		0.0100	15.00	0.15
						10.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.35	0.46
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und		0.1000	95.00	9.50
						9.96

Partida **13.01.03.03.01 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, COLOR BLANCO HUMO SA-05**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **20.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.2500	2.10	0.53
0240020023	PINTURA ESMALTE SINTETICO TEKNO, COLOR CLANCO HUMO	gal		0.0880	59.30	5.22
02401500020003	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	26.00	1.04
						6.79
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	34.20	1.14
						1.51

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.01.03.04.01 SELLO JUNTA DE DILATACION E=5cm EN MUROS INTERIORES (ReLL. ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **98.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	26.33	4.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
						7.36
	Materiales					
0204020011	ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO 3"X1 1/2"X6mm, INC. ACCESORIOS DE FIJACION	m		2.0600	38.60	79.52
02902300040004	ESPUMA EXPANSIVA CORTAFUEGO 750ml	und		0.1500	78.60	11.79
						91.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.36	0.22
						0.22

Partida **13.02.01.01.01 CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	110.00	1.76
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1200	26.50	3.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5000	12.03	6.02
0240010019	PINTURA LATEX COLOR BLANCO RAL 9003	gal		0.1550	58.60	9.08
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						20.46
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.82	1.84
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	2.0000	0.1000	34.20	3.42
						5.26

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.02.02.01.01 CIELO RASO TARRAJEADO, ENLUCIDO CEMENTO ARENA Y PINTADO COLOR BLANCO RAL 9003**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0160	110.00	1.76
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1200	26.50	3.18
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5000	12.03	6.02
0240010019	PINTURA LATEX COLOR BLANCO RAL 9003	gal		0.1550	58.60	9.08
0290130021	AGUA	m3		0.0055	15.00	0.08
						20.46
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.82	1.84
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	2.0000	0.1000	34.20	3.42
						5.26

Partida **13.03.01.01.01.01 CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130033	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **13.03.01.01.01.02 CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **43.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130037	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00

Partida **13.03.01.01.01.03 CARTEL DE SERVICIOS HIGIENICOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINOSCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **38.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.20	2.50
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						23.56
	Materiales					
0290130051	CARTEL DE DETECTOR DE HUMO	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.03.01.01.01.04 CARTEL DE SERVICIOS HIGIENICOS DISCAPACITADOS(AUTOADESIVA FOTOLUMINOSCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **38.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.20	2.50
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						23.56
	Materiales					
0290130051	CARTEL DE DETECTOR DE HUMO	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Partida **13.03.01.01.01.05 CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **43.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130037	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00

Partida **13.03.02.01.01 ARMARIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100084	ARMARIO	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida **13.03.02.01.02 ESCRITORIO GENERAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **299.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100090	ESCRITORIO GENERAL	und		1.0000	299.00	299.00
						299.00

Partida **13.03.02.01.03 SILLA APILABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **56.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100093	SILLA APILABLE	und		1.0000	56.00	56.00
						56.00

Partida **13.03.02.01.04 SILLA GIRATORIA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **499.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100095	SILLA GIRATORIA	und		1.0000	499.00	499.00
						499.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.03.02.01.05 SOFA INDIVIDUAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100136	SOFA INDIVIDUAL	und		1.0000	600.00	600.00
						600.00

Partida **13.03.02.01.06 MESA CENTRAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290100088	MESA CENTRAL	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00

Partida **13.03.02.02.01.01 CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130033	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **13.03.02.02.01.02 CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130034	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **13.03.02.02.01.03 CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **43.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130037	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.03.02.02.01.04 CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **28.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130040	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	19.60	19.60
						19.60

Partida **13.03.02.02.01.05 CARTEL DE AREA RESTRINGIDA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **44.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130043	CARTEL DE AREA RESTRINGIDA	und		1.0000	36.00	36.00
						36.00

Partida **13.03.02.02.01.06 CARTEL DE SERVICIOS HIGIENICOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINOSCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **38.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.20	2.50
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						23.56
	Materiales					
0290130051	CARTEL DE DETECTOR DE HUMO	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Partida **13.03.02.02.01.07 CARTEL DE SERVICIOS MIXTOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINOSCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **38.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.20	2.50
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						23.56
	Materiales					
0290130051	CARTEL DE DETECTOR DE HUMO	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Partida **13.03.02.02.02.01 CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130048	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.03.02.02.03.01 EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : und **516.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	26.33	84.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.70	63.04
						147.30
	Materiales					
0267100013	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE, INC. ACCESORIOS PARA INSTALACION	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	147.30	4.42
						4.42

Partida **13.03.03.01.01.01 CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130033	CARTEL SALIDA DE EMERGENCIA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **13.03.03.01.01.02 CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130034	CARTEL RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA / DERECHA (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **13.03.03.01.01.03 CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **43.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130037	CARTEL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	35.00	35.00
						35.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.03.03.01.01.04 CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130039	CARTEL DE AFORO DE AMBIENTE	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Partida **13.03.03.01.01.05 CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **28.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130040	CARTEL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS (AUTOADESIVA FOTOLUMINISCENTE)	und		1.0000	19.60	19.60
						19.60

Partida **13.03.03.01.01.06 CARTEL DE AREA RESTRINGIDA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **44.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130043	CARTEL DE AREA RESTRINGIDA	und		1.0000	36.00	36.00
						36.00

Partida **13.03.03.02.01 CARTEL EXTINTOR PQS 6kg.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **29.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
						8.43
	Materiales					
0290130048	CARTEL EXTINTOR PQS 6kg	und		1.0000	21.00	21.00
						21.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **13.03.03.03.01 EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : und **516.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	26.33	84.26
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.70	63.04
						147.30
	Materiales					
0267100013	EXTINTOR PQS 6kg. INC GABINETE, INC. ACCESORIOS PARA INSTALACION	und		1.0000	365.00	365.00
						365.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	147.30	4.42
						4.42

Partida **14.01.01.01.01 INODORO DE DOS PIEZAS MODELO ARUBA FABRICADO DE LOZA VITRIFICADA / PRODUCTO AHORRADOR O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **533.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
0247020003	INODORO DE DOS PIEZAS	und		1.0000	230.00	230.00
0272040062	KIT DE INSTALACION PARA INODORO (INC. T. ABASTO, CANOPLA, C. TEFLON, ANILLO CERA, PERNOS DE ANCLAJE)	und		1.0000	35.00	35.00
0272040064	KIT DE INST. PARA TANQUE INODORO (INC. VALV. DESCARGA, VALV. FLOTADOR, VARILLA DE METAL, MANIJA, PERNOS PARA TAPA)	und		1.0000	75.00	75.00
						344.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **14.01.01.01.02 LAVATORIO CERALUX DE SOBREPONER 45 X 30 cm PROFUNDIDAD DE 11.5 cm DE DISEÑO OVALADO PARA GRIFERIA INTEGRADA FABRICADO CON LOZA VITRIFICADA O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **436.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
02150400010008	ADAPTADOR DE BRONCE M-H DE 1/2" x 1/2"	und		1.0000	20.00	20.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
0241030001	CINTA TEFLON	m		1.0000	0.30	0.30
0246010007	DESAGUE DE LAVADERO (INC. SUMIDERO)	und		1.0000	19.00	19.00
02460300010003	TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"X1/2"	und		1.0000	36.00	36.00
02460300010008	CANOPLA	und		1.0000	6.00	6.00
0247010003	LAVATORIO CERALUX	und		1.0000	136.00	136.00
02490300010002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 1"	und		1.0000	2.00	2.00
0253100017	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE MINI Ø=1/2"	und		1.0000	15.00	15.00
						246.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.01.01.01.03** **URINARIO NIZA CON LLAVE TEMPORIZADA ACABADO DURACROM FABRICADO CON LOZA VITRIFICADA O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **398.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
02460700010004	PERNOS DE ANCLAJE CON CANOPLA	und		2.0000	7.50	15.00
0247110001	URINARIO	und		1.0000	190.00	190.00
						209.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **14.01.01.02.01** **LLAVE DE URINARIO TEMPORIZADA LINEA ESPECIALIZADA CROMO CÓDIGO: 27001000 O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **496.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02560400010008	LLAVE DE URINARIO TEMPORIZADA	und		1.0000	496.00	496.00
						496.15

Partida **14.01.01.02.02** **LLAVE TEMPORIZADA PARA LAVATORIO A PRESIÓN SUPERIOR TEMPORIZADO CON AIREADOR ANTIVANDALICO VAINSA CODIGO: 13704000 O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **293.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02051900010007	ADAPTADOR PVC-SAP S/P-CR 1/2"	und		1.0000	1.20	1.20
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02490500010001	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADODE 1/2"	und		1.0000	2.00	2.00
02560400010012	LLAVE TEMPORIZADA PARA LAVATORIO A PRESIÓN SUPERIOR TEMPORIZADO CON AIREADOR ANTIVANDALICO VAINSA	und		1.0000	290.00	290.00
						293.35

Partida **14.01.01.02.03** **GRIFERIA INSTITUCIONAL LLAVE DE BRONCE LARGA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA A LA PARED - CÓDIGO : 610004556 - MARCA TREBOL O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **650.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02560400010016	LLAVE DE BRONCE LARGA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA A LA PARED - CÓDIGO : 610004556 - MARCA TREBOL O SIMILAR O SIMILAR	und		1.0000	650.00	650.00
						650.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.01.01.02.04** **GRIFERÍA ECO LLAVE 1/2 LAVANDERÍA TIPO T - MARCA TREBOL O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **52.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02560400010014	ECO LLAVE 1/2 LAVANDERÍA TIPO T - MARCA TREBOL O SIMILAR	und		1.0000	52.00	52.00
						52.15

Partida **14.01.01.02.05** **DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE PLASTICO ABS CON CAPACIDAD DE 1 ROLLO TAMAÑO JUMBO DE 550M. Y FIJACIÓN DE 4 TORNILLOS CON LLAVE - CODIGO DE PRODUCTO 772 LINEA EMPRESARIAL O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **274.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						21.06
	Materiales					
02461800010009	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE PLASTICO ABS CON CAPACIDAD DE 1 ROLLO TAMAÑO JUMBO DE 550 mts.	und		1.0000	250.00	250.00
0251030004	TORNILLO 3/8"	und		4.0000	0.60	2.40
						252.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.06	0.63
						0.63

Partida **14.01.01.02.06** **PAPELERA MAGALY #20 METALIZADA CON CAPACIDAD PARA 12 L CODIGO PPX0200ME O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **52.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						6.30
	Materiales					
0246130003	PAPELERA MAGALY #20 METALIZADA CON CAPACIDAD PARA 12 L CODIGO PPX0200ME	und		1.0000	46.30	46.30
						46.30

Partida **14.01.01.02.07** **DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DUAL DE COLOR BLANCO RESISTENTE AL IMPACTO CON CAPACIDAD DE 500 A 800 ml Y FIJACION DE 4 TORNILLOS CON LLAVE - CODIGO DE PRODUCTO 219 LINEA EMPRESARIAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **101.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
						10.53
	Materiales					
0246130007	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DUAL DE COLOR BLANCO RESISTENTE AL IMPACTO CON CAPACIDAD DE 500 A 800 ml	und		1.0000	89.00	89.00
0251030004	TORNILLO 3/8"	und		2.0000	0.60	1.20
						90.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.53	0.32
						0.32

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.01.02.01.01** **INODORO DE DOS PIEZAS MODELO ARUBA FABRICADO DE LOZA VITRIFICADA / PRODUCTO AHORRADOR O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **533.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
0247020003	INODORO DE DOS PIEZAS	und		1.0000	230.00	230.00
0272040062	KIT DE INSTALACION PARA INODORO (INC. T. ABASTO, CANOPLA, C. TEFLON, ANILLO CERA, PERNOS DE ANCLAJE)	und		1.0000	35.00	35.00
0272040064	KIT DE INST. PARA TANQUE INODORO (INC. VALV. DESCARGA, VALV. FLOTADOR, VARILLA DE METAL, MANIJA, PERNOS PARA TAPA)	und		1.0000	75.00	75.00
						344.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **14.01.02.01.02** **LAVATORIO CERALUX DE SOBREPONER 45 X 30 cm PROFUNDIDAD DE 11.5 cm DE DISEÑO OVALADO PARA GRIFERIA INTEGRADA FABRICADO CON LOZA VITRIFICADA O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **436.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
02150400010008	ADAPTADOR DE BRONCE M-H DE 1/2" x 1/2"	und		1.0000	20.00	20.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
0241030001	CINTA TEFLON	m		1.0000	0.30	0.30
0246010007	DESAGUE DE LAVADERO (INC. SUMIDERO)	und		1.0000	19.00	19.00
02460300010003	TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"X1/2"	und		1.0000	36.00	36.00
02460300010008	CANOPLA	und		1.0000	6.00	6.00
0247010003	LAVATORIO CERALUX	und		1.0000	136.00	136.00
02490300010002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 1"	und		1.0000	2.00	2.00
0253100017	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE MINI Ø=1/2"	und		1.0000	15.00	15.00
						246.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.01.02.01.03 URINARIO NIZA CON LLAVE TEMPORIZADA ACABADO DURACROM FABRICADO CON LOZA VITRIFICADA O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **398.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
02460700010004	PERNOS DE ANCLAJE CON CANOPLA	und		2.0000	7.50	15.00
0247110001	URINARIO	und		1.0000	190.00	190.00
						209.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **14.01.02.01.04 LAVADERO MODELO INOXOL DE ACERO INOXIDABLE 18" X 20" DE e= 6mm ACABADO SATINADO O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,150.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.33	105.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
						184.12
	Materiales					
02150400010008	ADAPTADOR DE BRONCE M-H DE 1/2" x 1/2"	und		1.0000	20.00	20.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
0241030001	CINTA TEFLON	m		1.0000	0.30	0.30
0246010007	DESAGUE DE LAVADERO (INC. SUMIDERO)	und		1.0000	19.00	19.00
02460300010003	TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"X1/2"	und		1.0000	36.00	36.00
02460300010008	CANOPLA	und		1.0000	6.00	6.00
02470500010006	LAVADERO MODELO INOXOL DE ACERO INOXIDABLE 18" X 20" DE e= 6mm ACABADO SATINADO O SIMILAR	und		1.0000	850.00	850.00
02490300010002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 1"	und		1.0000	2.00	2.00
0253100017	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE MINI Ø=1/2"	und		1.0000	15.00	15.00
						960.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	184.12	5.52
						5.52

Partida **14.01.02.02.01 LLAVE DE URINARIO TEMPORIZADA LINEA ESPECIALIZADA CROMO CÓDIGO: 27001000 O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **496.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02560400010008	LLAVE DE URINARIO TEMPORIZADA	und		1.0000	496.00	496.00
						496.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.01.02.02.02** **LLAVE DE BRONCE AL MUEBLE BUZIOS LEVER CON PICO GIRATORIO (PRODUCTO AHORRADOR CERTIFICADO) O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **360.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02560400010015	LLAVE DE BRONCE AL MUEBLE BUZIOS LEVER CON PICO GIRATORIO (PRODUCTO AHORRADOR CERTIFICADO) O SIMILAR	und		1.0000	360.00	360.00
						360.15

Partida **14.01.02.02.03** **LLAVE TEMPORIZADA PARA LAVATORIO A PRESIÓN SUPERIOR TEMPORIZADO CON AIREADOR ANTIVANDALICO VAINSA CODIGO: 13704000 O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **293.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02051900010007	ADAPTADOR PVC-SAP S/P-CR 1/2"	und		1.0000	1.20	1.20
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02490500010001	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADODE 1/2"	und		1.0000	2.00	2.00
02560400010012	LLAVE TEMPORIZADA PARA LAVATORIO A PRESIÓN SUPERIOR TEMPORIZADO CON AIREADOR ANTIVANDALICO VAINSA	und		1.0000	290.00	290.00
						293.35

Partida **14.01.02.02.04** **GRIFERIA INSTITUCIONAL LLAVE DE BRONCE LARGA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA A LA PARED - CÓDIGO : 610004556 - MARCA TREBOL O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **650.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02560400010016	LLAVE DE BRONCE LARGA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA A LA PARED - CÓDIGO : 610004556 - MARCA TREBOL O SIMILAR O SIMILAR	und		1.0000	650.00	650.00
						650.15

Partida **14.01.02.02.05** **GRIFERÍA ECO LLAVE 1/2 LAVANDERÍA TIPO T - MARCA TREBOL O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **52.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02560400010014	ECO LLAVE 1/2 LAVANDERÍA TIPO T - MARCA TREBOL O SIMILAR	und		1.0000	52.00	52.00
						52.15

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.01.02.02.06** **DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE PLASTICO ABS CON CAPACIDAD DE 1 ROLLO TAMAÑO JUMBO DE 550M. Y FIJACIÓN DE 4 TORNILLOS CON LLAVE - CODIGO DE PRODUCTO 772 LINEA EMPRESARIAL O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **274.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
						21.06
	Materiales					
02461800010009	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE PLASTICO ABS CON CAPACIDAD DE 1 ROLLO TAMAÑO JUMBO DE 550 mts.	und		1.0000	250.00	250.00
0251030004	TORNILLO 3/8"	und		4.0000	0.60	2.40
						252.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.06	0.63
						0.63

Partida **14.01.02.02.07** **PAPELERA MAGALY #20 METALIZADA CON CAPACIDAD PARA 12 L CODIGO PPX0200ME O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **52.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						6.30
	Materiales					
0246130003	PAPELERA MAGALY #20 METALIZADA CON CAPACIDAD PARA 12 L CODIGO PPX0200ME	und		1.0000	46.30	46.30
						46.30

Partida **14.01.02.02.08** **DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DUAL DE COLOR BLANCO RESISTENTE AL IMPACTO CON CAPACIDAD DE 500 A 800 ml Y FIJACION DE 4 TORNILLOS CON LLAVE - CODIGO DE PRODUCTO 219 LINEA EMPRESARIAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **101.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
						10.53
	Materiales					
0246130007	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DUAL DE COLOR BLANCO RESISTENTE AL IMPACTO CON CAPACIDAD DE 500 A 800 ml	und		1.0000	89.00	89.00
0251030004	TORNILLO 3/8"	und		2.0000	0.60	1.20
						90.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.53	0.32
						0.32

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.01.01.01 SALIDA PARA URINARIO Ø= 2" PVC PESADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **92.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.70	19.70
						72.36
	Materiales					
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0253050003	EMPAQUETADURA JEBE PARA URINARIO	und		1.0000	15.00	15.00
						18.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.36	2.17
						2.17

Partida **14.02.01.01.02 SALIDA PARA LAVATORIO Ø= 2" PVC PESADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **78.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.70	19.70
						72.36
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
						4.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.36	2.17
						2.17

Partida **14.02.01.01.03 SALIDA PARA INODORO Ø= 4" PVC PESADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **136.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.70	19.70
						72.36
	Materiales					
0246140002	BRIDA FLEXIBLE COFLEX O SIMILAR, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	61.90	61.90
						61.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.36	2.17
						2.17

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.01.01.04 SALIDA PARA LAVADERO Ø= 2" PVC PESADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **78.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.70	19.70
						72.36
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
						4.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.36	2.17
						2.17

Partida **14.02.01.02.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010024	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m		1.0300	6.30	6.49
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **14.02.01.02.02 TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **36.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010021	TUBERIA PVC-PESADO Ø=3"	m		1.0300	15.60	16.07
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						17.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.01.02.03 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **45.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **14.02.01.03.01 CODO 45° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **9.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020007	CODO 45° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	9.60	9.60
						9.60

Partida **14.02.01.03.02 CODO 45° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **92.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020009	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	53.60	53.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						54.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.02.01.03.03 CODO 90° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **13.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020017	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	13.60	13.60
						13.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.01.03.04 CODO 90° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **72.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
02150200020014	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	56.30	56.30
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						57.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Partida **14.02.01.03.05 REDUCCION PVC PESADO Ø=4" A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **10.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020032	REDUCCION PVC PESADO Ø=4"-Ø=2"	und		1.0000	10.20	10.20
						10.20

Partida **14.02.01.03.06 TEE PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **12.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020056	TEE PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	12.60	12.60
						12.60

Partida **14.02.01.03.07 SUMIDERO CIRCULAR Ø=2" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **58.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
						11.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.01.03.08 REGISTRO CIRCULAR Ø=4" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **123.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02461200030008	REGISTRO DE BRONCE CROMADO DE 4"	und		1.0000	85.00	85.00
						85.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.02.01.03.09 TRAMPA "P" PVC Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **11.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02061200010005	TRAMPA "P" PVC Ø=2"	und		1.0000	11.47	11.47
						11.47

Partida **14.02.01.03.10 REDUCCION PVC PESADO Ø=3" A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **13.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020034	REDUCCION PVC PESADO Ø=3"-Ø=2"	und		1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida **14.02.01.03.11 YEE PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **31.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02061700010013	YEE PVC PESADO DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
						12.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.01.03.12 YEE PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **32.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02061700010012	YEE PVC PESADO DE 4"	und		1.0000	12.00	12.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
						13.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **14.02.01.03.13 YEE PVC PESADO Ø=3" CON REDUCCION A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **44.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02061700010013	YEE PVC PESADO DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
0215020034	REDUCCION PVC PESADO Ø=3"-Ø=2"	und		1.0000	13.00	13.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
						25.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **14.02.01.03.14 YEE PVC PESADO Ø=4" CON REDUCCION A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **41.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02061700010013	YEE PVC PESADO DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
0215020032	REDUCCION PVC PESADO Ø=4"-Ø=2"	und		1.0000	10.20	10.20
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
						22.98
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.01.04.01 TUBERIA PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **45.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0400	21.62	0.86
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						19.27
	Materiales					
02060100010024	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m		1.0300	6.30	6.49
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
0271050153	GRAPA DE ANCLAJE DE 2"	und		1.0000	4.00	4.00
0271050154	PERNO DE ANCLAJE DE 1/4"	und		2.0000	7.20	14.40
						26.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.27	0.58
						0.58

Partida **14.02.01.05.01 CODO 90° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **13.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020017	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	13.60	13.60
						13.60

Partida **14.02.01.05.02 TEE PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **12.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020056	TEE PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	12.60	12.60
						12.60

Partida **14.02.01.06.01 PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.01.06.02 PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **14.02.02.01.01 SALIDA PARA URINARIO Ø= 2" PVC PESADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **92.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.70	19.70
						72.36
	Materiales					
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0253050003	EMPAQUETADURA JEBE PARA URINARIO	und		1.0000	15.00	15.00
						18.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.36	2.17
						2.17

Partida **14.02.02.01.02 SALIDA PARA LAVATORIO Ø= 2" PVC PESADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **78.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.70	19.70
						72.36
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
						4.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.36	2.17
						2.17

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.02.01.03 SALIDA PARA INODORO Ø= 4" PVC PESADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **136.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.70	19.70
						72.36
	Materiales					
0246140002	BRIDA FLEXIBLE COFLEX O SIMILAR, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	61.90	61.90
						61.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.36	2.17
						2.17

Partida **14.02.02.01.04 SALIDA PARA LAVADERO Ø= 2" PVC PESADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **78.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.70	19.70
						72.36
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
						4.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.36	2.17
						2.17

Partida **14.02.02.02.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **26.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02060100010024	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m		1.0300	6.30	6.49
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.02.02.02 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **45.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **14.02.02.03.01 CODO 45° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **9.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020007	CODO 45° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	9.60	9.60
						9.60

Partida **14.02.02.03.02 CODO 45° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **92.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020009	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	53.60	53.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						54.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.02.02.03.03 CODO 90° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **13.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020017	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	13.60	13.60
						13.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.02.03.04 CODO 90° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **72.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
02150200020014	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	56.30	56.30
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						57.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Partida **14.02.02.03.05 REDUCCION PVC PESADO Ø=4" A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **10.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020032	REDUCCION PVC PESADO Ø=4"-Ø=2"	und		1.0000	10.20	10.20
						10.20

Partida **14.02.02.03.06 TEE PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **12.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020056	TEE PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	12.60	12.60
						12.60

Partida **14.02.02.03.07 SUMIDERO CIRCULAR Ø=2" DE BRONCE CROMADO O SIMILAR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **58.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
						11.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **14.02.02.03.08 TRAMPA "P" PVC Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **11.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02061200010005	TRAMPA "P" PVC Ø=2"	und		1.0000	11.47	11.47
						11.47

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.02.03.09 REDUCCION PVC PESADO Ø=3" A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **13.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020034	REDUCCION PVC PESADO Ø=3"-Ø=2"	und		1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida **14.02.02.03.10 YEE PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **31.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02061700010013	YEE PVC PESADO DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
						12.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **14.02.02.03.11 YEE PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **32.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02061700010012	YEE PVC PESADO DE 4"	und		1.0000	12.00	12.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
						13.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **14.02.02.03.12 YEE PVC PESADO Ø=3" CON REDUCCION A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **44.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02061700010013	YEE PVC PESADO DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
0215020034	REDUCCION PVC PESADO Ø=3"-Ø=2"	und		1.0000	13.00	13.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
						25.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.02.03.13 YEE PVC PESADO Ø=4" CON REDUCCION A Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **41.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						18.41
	Materiales					
02061700010013	YEE PVC PESADO DE 2"	und		1.0000	11.00	11.00
0215020032	REDUCCION PVC PESADO Ø=4"-Ø=2"	und		1.0000	10.20	10.20
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
						22.98
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida **14.02.02.04.01 TUBERIA PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **45.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0400	21.62	0.86
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						19.27
	Materiales					
02060100010024	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m		1.0300	6.30	6.49
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
0271050153	GRAPA DE ANCLAJE DE 2"	und		1.0000	4.00	4.00
0271050154	PERNO DE ANCLAJE DE 1/4"	und		2.0000	7.20	14.40
						26.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.27	0.58
						0.58

Partida **14.02.02.04.02 TUBERIA PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **56.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0400	21.62	0.86
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						19.27
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
0271050154	PERNO DE ANCLAJE DE 1/4"	und		2.0000	7.20	14.40
0271050160	GRAPA DE ANCLAJE DE 4"	und		0.3333	5.00	1.67
						36.76
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.27	0.58
						0.58

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.02.05.01 CODO 90° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **13.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020017	CODO 90° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	13.60	13.60
						13.60

Partida **14.02.02.05.02 TEE PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **12.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020056	TEE PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	12.60	12.60
						12.60

Partida **14.02.02.06.01 PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **14.02.02.06.02 PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.03.01.01.01 TUBERIA PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **45.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0400	21.62	0.86
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
						19.27
	Materiales					
02060100010024	TUBERIA PVC-PESADO Ø=2"	m		1.0300	6.30	6.49
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
0271050153	GRAPA DE ANCLAJE DE 2"	und		1.0000	4.00	4.00
0271050154	PERNO DE ANCLAJE DE 1/4"	und		2.0000	7.20	14.40
						26.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.27	0.58
						0.58

Partida **14.02.03.01.02.01 SOMBRERO DE VENTILACION 2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : und **19.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.33	13.17
						13.17
	Materiales					
02061600010001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	und		1.0000	4.60	4.60
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.1000	18.30	1.83
						6.43

Partida **14.02.03.01.03.01 CODO 45° PVC PESADO Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **9.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02150200020007	CODO 45° PVC PESADO Ø=2"	und		1.0000	9.60	9.60
						9.60

Partida **14.02.03.01.04.01 PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.02.03.01.04.02 PRUEBA DE ESCORRENTIA EN TUBERIAS DE DESAGUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **454.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
						368.24
	Materiales					
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						75.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	368.24	11.05
						11.05

Partida **14.03.01.01.01.01 SALIDA PARA URINARIO Ø=1/2" BRONCE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pto **95.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02051900010007	ADAPTADOR PVC-SAP S/P-CR 1/2"	und		1.0000	1.20	1.20
02120300010007	CODO DE BRONCE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	17.60	17.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
						19.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **14.03.01.01.01.02 SALIDA PARA LAVATORIO Ø=1/2" BRONCE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pto **95.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02051900010007	ADAPTADOR PVC-SAP S/P-CR 1/2"	und		1.0000	1.20	1.20
02120300010007	CODO DE BRONCE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	17.60	17.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
						19.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.01.01.01.03 SALIDA PARA INODORO Ø=1/2" BRONCE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pto **71.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	19.70	15.76
						57.89
	Materiales					
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.89	1.74
						1.74

Partida **14.03.01.01.01.04 SALIDA PARA LAVADERO Ø= 1/2" BRONCE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **114.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02051900010007	ADAPTADOR PVC-SAP S/P-CR 1/2"	und		1.0000	1.20	1.20
02120300010007	CODO DE BRONCE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	17.60	17.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
						19.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Partida **14.03.01.01.02.01 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **32.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0215050009	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1"	m		1.0300	4.60	4.74
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
						5.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.01.01.02.02 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **33.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0215050010	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 3/4"	m		1.0300	5.60	5.77
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
						6.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Partida **14.03.01.01.02.03 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **52.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
						35.05
	Materiales					
0206010002	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 2"	m		1.0300	14.50	14.94
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0120	153.00	1.84
						16.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida **14.03.01.01.02.04 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **31.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0215050012	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1/2"	m		1.0300	4.02	4.14
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
						4.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Partida **14.03.01.01.03.01 CODO PVC CLASE 10 Ø=1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **5.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020006	CODO PVC CLASE 10 DE 1"X90°	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.01.01.03.02 CODO PVC CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **3.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020007	CODO PVC CLASE 10 DE 3/4"X90°	und		1.0000	3.60	3.60
						3.60

Partida **14.03.01.01.03.03 CODO PVC CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **6.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020008	CODO PVC CLASE 10 DE 1/2"X90°	und		1.0000	6.30	6.30
						6.30

Partida **14.03.01.01.03.04 TEE PVC CLASE 10 Ø=1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020012	TEE PVC CLASE 10 DE 1"	und		1.0000	6.30	6.30
						6.30

Partida **14.03.01.01.03.05 TEE PVC CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **9.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020013	TEE PVC CLASE 10 DE 3/4"	und		1.0000	9.60	9.60
						9.60

Partida **14.03.01.01.03.06 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1" A 3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020021	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1" A 3/4"	und		1.0000	6.00	6.00
						6.00

Partida **14.03.01.01.03.07 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020022	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=1" A 1/2"	und		1.0000	6.00	6.00
						6.00

Partida **14.03.01.01.03.08 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3/4" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **2.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020023	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.30	2.30
						2.30

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.01.01.03.09 UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **4.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060300010015	UNION PVC CLASE 10 Ø=1"	und		1.0000	4.00	4.00
						4.00

Partida **14.03.01.01.03.10 UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **260.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060300010016	UNION PVC CLASE 10 Ø=3/4"	und		1.0000	260.00	260.00
						260.00

Partida **14.03.01.01.03.11 UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **4.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060300010021	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und		1.0000	4.00	4.00
						4.00

Partida **14.03.01.01.03.12 CODO PVC CLASE 10 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : und **16.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020003	CODO PVC CLASE 10 DE 2"X90°	und		1.0000	16.30	16.30
						16.30

Partida **14.03.01.01.03.13 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2" A 1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **7.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020075	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2" A 1"	und		1.0000	7.60	7.60
						7.60

Partida **14.03.01.01.03.14 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **6.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020100	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=2" A 1/2"	und		1.0000	6.30	6.30
						6.30

Partida **14.03.01.01.03.15 TEE PVC CLASE 10 Ø=2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **15.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020009	TEE PVC CLASE 10 DE 2"	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.01.01.04.01 VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **150.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300020001	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" x 1½"	und		2.0000	3.00	6.00
02490600010003	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	und		2.0000	16.00	32.00
0253100014	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1"	und		1.0000	49.00	49.00
						87.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **14.03.01.01.04.02 VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **144.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300010002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 1"	und		2.0000	2.00	4.00
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	9.60	19.20
0253100016	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"	und		1.0000	26.00	26.00
						49.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Partida **14.03.01.01.04.03 VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **134.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300000002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" x 1½"	und		2.0000	2.00	4.00
02490600010002	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und		2.0000	16.00	32.00
0253100015	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=3/4"	und		1.0000	35.00	35.00
						71.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.01.01.05.01 MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.20m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **79.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.70	9.85
						36.18
	Materiales					
02682900010064	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.20m	und		1.0000	42.00	42.00
						42.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.18	1.09
						1.09

Partida **14.03.01.01.05.02 MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.25m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **86.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.70	9.85
						36.18
	Materiales					
02682900010070	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.25m	und		1.0000	49.00	49.00
						49.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.18	1.09
						1.09

Partida **14.03.01.01.06.01 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **1,004.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.62	172.96
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.70	315.20
						698.80
	Materiales					
0279010048	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg		1.0000	60.00	60.00
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						135.00
	Equipos					
03010000160004	BALDE DE PRUEBA, INC. ACCESORIOS	día	1.0000	1.0000	150.00	150.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	698.80	20.96
						170.96

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.01.02.01.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **45.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **14.03.01.02.02.01 CODO 90° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **72.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.33	8.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.70	6.30
						14.73
	Materiales					
02150200020014	CODO 90° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	56.30	56.30
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						57.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.73	0.44
						0.44

Partida **14.03.02.01.01.01 SALIDA PARA URINARIO Ø=1/2" BRONCE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pto **95.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02051900010007	ADAPTADOR PVC-SAP S/P-CR 1/2"	und		1.0000	1.20	1.20
02120300010007	CODO DE BRONCE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	17.60	17.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
						19.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.02.01.01.02 SALIDA PARA LAVATORIO Ø=1/2" BRONCE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pto **95.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
						73.65
	Materiales					
02051900010007	ADAPTADOR PVC-SAP S/P-CR 1/2"	und		1.0000	1.20	1.20
02120300010007	CODO DE BRONCE DE 1/2" X 90°	und		1.0000	17.60	17.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.5000	0.30	0.15
						19.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	73.65	2.21
						2.21

Partida **14.03.02.01.01.03 SALIDA PARA INODORO Ø=1/2" BRONCE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : pto **71.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.33	42.13
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	19.70	15.76
						57.89
	Materiales					
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	12.00	12.00
						12.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	57.89	1.74
						1.74

Partida **14.03.02.01.02.01 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **33.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0215050010	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 3/4"	m		1.0300	5.60	5.77
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
						6.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.02.01.02.02 TUBERIA PVC-CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m **31.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.33	10.53
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.70	15.76
						26.29
	Materiales					
0215050012	TUBERÍA PVC CLASE 10 S/P DE 1/2"	m		1.0300	4.02	4.14
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0050	153.00	0.77
						4.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.29	0.79
						0.79

Partida **14.03.02.01.03.01 CODO PVC CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **3.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020007	CODO PVC CLASE 10 DE 3/4"X90°	und		1.0000	3.60	3.60
						3.60

Partida **14.03.02.01.03.02 CODO PVC CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **6.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020008	CODO PVC CLASE 10 DE 1/2"X90°	und		1.0000	6.30	6.30
						6.30

Partida **14.03.02.01.03.03 TEE PVC CLASE 10 Ø=3/4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **9.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020013	TEE PVC CLASE 10 DE 3/4"	und		1.0000	9.60	9.60
						9.60

Partida **14.03.02.01.03.04 TEE PVC CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **3.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020014	TEE PVC CLASE 10 DE 1/2"	und		1.0000	3.60	3.60
						3.60

Partida **14.03.02.01.03.05 REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3/4" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **2.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0215020023	REDUCCION PVC CLASE 10 Ø=3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.30	2.30
						2.30

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.02.01.03.06 UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **4.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02060300010021	UNION UNIVERSAL PVC CLASE 10 Ø=1/2"	und		1.0000	4.00	4.00
						4.00

Partida **14.03.02.01.04.01 VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **144.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	m		0.2000	0.30	0.06
02490300010002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 1"	und		2.0000	2.00	4.00
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und		2.0000	9.60	19.20
0253100016	VÁLVULA ESFERICA DE BRONCE Ø=1/2"	und		1.0000	26.00	26.00
						49.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Partida **14.03.02.01.05.01 MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.20m**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **79.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.70	9.85
						36.18
	Materiales					
02682900010064	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE 0.25m x 0.20m	und		1.0000	42.00	42.00
						42.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.18	1.09
						1.09

Partida **14.03.02.01.06.01 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS A.F.**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **1,004.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.33	210.64
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.62	172.96
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.70	315.20
						698.80
	Materiales					
0279010048	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg		1.0000	60.00	60.00
0290130021	AGUA	m3		5.0000	15.00	75.00
						135.00
	Equipos					
03010000160004	BALDE DE PRUEBA, INC. ACCESORIOS	día	1.0000	1.0000	150.00	150.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	698.80	20.96
						170.96

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.03.01.01.01 TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **45.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
02060100010031	TUBERIA PVC-PESADO Ø=4"	m		1.0300	18.90	19.47
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						20.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **14.03.03.01.02.01 CODO 45° PVC PESADO Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **92.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02150200020009	CODO 45° PVC PESADO Ø=4"	und		1.0000	53.60	53.60
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						54.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.03.03.01.02.02 REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **37.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
						14.04
	Materiales					
0222100001	SILICONA	und		0.2000	21.00	4.20
0270110344	REJILLA FLEXIBLE CON PORTA REJILLA CIRCULAR Ø=4"	und		1.0000	19.00	19.00
						23.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.04	0.42
						0.42

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.03.03.01.03.01 ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO EN CANALETA DE TECHO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **37.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.33	11.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
						20.45
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	6.20	0.14
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0240	110.00	2.64
02070200010003	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	8.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3500	26.50	9.28
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.2100	12.03	2.53
0290130021	AGUA	m3		0.0060	15.00	0.09
						14.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.45	0.61
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0556	34.20	1.90
						2.51

Partida **14.04.01.01.01 SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **168.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		13.0000	3.53	45.89
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						105.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.01.01.02 SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **225.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		29.0000	3.53	102.37
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						162.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **14.04.01.01.03 SALIDA DE BRAQUETE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **160.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		10.5000	3.53	37.07
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						96.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.01.02.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **113.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		2.5000	7.29	18.23
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	4.50	4.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						75.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.01.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON ESPIGA A TIERRA, EN PARED (B.I.)**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **128.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		4.0000	7.29	29.16
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						91.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.01.04.01 INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **79.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090014	DADO DE INTERRUPTOR 15A-220V	und		1.0000	22.60	22.60
02621400010010	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 CAVIDAD	und		1.0000	19.30	19.30
						41.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.01.05.01 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **116.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		1.0000	5.60	5.60
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						78.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.01.06.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.01.07.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.01.08.01 CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **13.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270010303	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010329	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **14.04.01.09.01 TABLERO DE FUERZA PARA COCINA, 48 POLOS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,444.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	26.33	421.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
						736.48
	Materiales					
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE DE 3m	und		0.3000	23.00	6.90
0241020002	CINTA AISLANTE	m		0.5000	3.00	1.50
0241040002	CINTILLO AMARRACABLES DE 15cm	bol		0.2000	3.90	0.78
0241040003	CINTILLO AMARRACABLES DE 20cm	bol		0.2000	6.90	1.38
0271040051	ACOPLE DE COBRE PARA TABLERO	und		1.0000	63.00	63.00
0271050143	ROTULOS	und		1.0000	3.50	3.50
0272060014	TERMINALES AISLADOS (x25Und)	und		0.9300	9.60	8.93
0274010019	TABLERO DE FUERZA PARA COCINA, 22 POLOS	und		1.0000	3,600.00	3,600.00
						3,685.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	736.48	22.09
						22.09

Partida **14.04.01.10.01.01 LUMINARIA IDS 23W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **288.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020002	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA SUSPENDIDA (INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	86.00	86.00
0270110349	LUMINARIA IDS 23W DOWNLIGHT	und		1.0000	165.00	165.00
						251.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.01.10.01.02 LUMINARIA IHS 34W HERMETICA, MONTAJE SUSPENDIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **194.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020002	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA SUSPENDIDA (INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	86.00	86.00
0270110332	LUMINARIA IHS 34W HERMETICA	und		1.0000	70.50	70.50
						156.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.01.10.01.03 LUMINARIA TS 38W REJILLA LINEAL, MONTAJE SUSPENDIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **288.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020002	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA SUSPENDIDA (INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	86.00	86.00
0270110336	LUMINARIA TS 38W REJILLA LINEAL	und		1.0000	165.00	165.00
						251.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.01.10.01.04 ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **288.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0270110340	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und		1.0000	263.00	263.00
						263.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.02.01.01 SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **168.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		13.0000	3.53	45.89
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						105.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **14.04.02.01.02 SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **225.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		29.0000	3.53	102.37
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						162.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.02.02.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **113.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		2.5000	7.29	18.23
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	4.50	4.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						75.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.02.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **171.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.02.03.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA,TECHO SNPT (EJE)**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **181.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **14.04.02.03.03 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON ESPIGA A TIERRA, EN PARED (B.I.)**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **128.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		4.0000	7.29	29.16
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						91.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.02.04.01 INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **79.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090014	DADO DE INTERRUPTOR 15A-220V	und		1.0000	22.60	22.60
02621400010010	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 CAVIDAD	und		1.0000	19.30	19.30
						41.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.02.05.01 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **116.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		1.0000	5.60	5.60
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						78.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.02.05.02 TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **47.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.20	6.24
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						45.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	45.64	1.37
						1.37

Partida **14.04.02.05.03 TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN TECHO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **131.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		2.0000	5.60	11.20
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						83.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **14.04.02.06.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.02.07.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **14.04.02.08.01 CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **13.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270010303	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010329	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **14.04.02.09.01.01 LUMINARIA IDS 23W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **288.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020002	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA SUSPENDIDA (INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	86.00	86.00
0270110349	LUMINARIA IDS 23W DOWNLIGHT	und		1.0000	165.00	165.00
						251.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.02.09.01.02 LUMINARIA IHS 34W HERMETICA, MONTAJE SUSPENDIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **194.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020002	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA SUSPENDIDA (INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	86.00	86.00
0270110332	LUMINARIA IHS 34W HERMETICA	und		1.0000	70.50	70.50
						156.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.02.09.01.03 ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **288.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0270110340	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und		1.0000	263.00	263.00
						263.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **14.04.03.01.01 SALIDA DE ALUMBRADO PARA SUSPENDER INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **168.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		13.0000	3.53	45.89
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						105.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.03.01.02 SALIDA DE ALUMBRADO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : pto **225.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		3.5000	7.29	25.52
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 100x55mm	und		1.0000	5.20	5.20
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		29.0000	3.53	102.37
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	1.10	2.20
						162.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	61.38	1.84
						1.84

Partida **14.04.03.02.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE TUBO, CAJA Y CABLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **113.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		2.5000	7.29	18.23
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	4.50	4.50
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						75.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.03.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **171.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.03.03.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA,TECHO SNPT (EJE)**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **181.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		5.0000	7.29	36.45
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		18.0000	3.53	63.54
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						133.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.03.03.03 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON ESPIGA A TIERRA, EN PARED (B.I.)**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **128.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		4.0000	7.29	29.16
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	5.20	10.40
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	4.50	9.00
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0200	153.00	3.06
0241020002	CINTA AISLANTE	m		1.5000	3.00	4.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	5.60	5.60
0270180010	CONDUCTOR 1x4mm2 LSOH	m		8.0000	3.53	28.24
0272010088	CONEXION A CAJA PVC SAP DE 3/4" (20mm)	und		1.0000	1.10	1.10
						91.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.03.04.01 INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE PLACA Y DADOS**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **79.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090014	DADO DE INTERRUPTOR 15A-220V	und		1.0000	22.60	22.60
02621400010010	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 CAVIDAD	und		1.0000	19.30	19.30
						41.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.03.05.01 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **116.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		1.0000	5.60	5.60
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						78.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.03.05.02 TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN PARED**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : pto **47.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.20	6.24
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						45.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	45.64	1.37
						1.37

Partida **14.04.03.05.03 TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA, EN TECHO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : pto **131.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.33	26.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.70	19.70
						46.03
	Materiales					
0262090016	DADO TOMACORRIENTE 2P+T 16A/250V	und		2.0000	5.60	11.20
02621400010036	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TOMACORRIENTE	und		1.0000	72.60	72.60
						83.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.03	1.38
						1.38

Partida **14.04.03.06.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº TIPO 1 150X150X75MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.03.07.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA, Ø=20mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.03.08.01 CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2(F+N) LSOH+1x4mm2LSOH/(T)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **13.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270010303	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 (F+N) LSOH	m		2.0600	3.53	7.27
0270010329	CABLE ELECTRICO 1x4mm2 LSOH (T)	m		1.0300	3.53	3.64
						10.91
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **14.04.03.09.01.01 LUMINARIA IDS 23W DOWNLIGHT, MONTAJE SUSPENDIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **288.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020002	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA SUSPENDIDA (INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	86.00	86.00
0270110349	LUMINARIA IDS 23W DOWNLIGHT	und		1.0000	165.00	165.00
						251.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.04.03.09.01.02 LUMINARIA IHS 34W HERMETICA, MONTAJE SUSPENDIDO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **194.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
02621600020002	KIT DE INSTALACION PARA LUMINARIA SUSPENDIDA (INCLUYE PERNOS, ARANDELAS, SOPORTES,ETC)	und		1.0000	86.00	86.00
0270110332	LUMINARIA IHS 34W HERMETICA	und		1.0000	70.50	70.50
						156.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.04.03.09.01.03 ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **288.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.33	14.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.70	10.51
						24.55
	Materiales					
0270110340	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LAMPARAS DE 10W C/U CON BATERIA PARA OPERAR 30 MIN	und		1.0000	263.00	263.00
						263.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.55	0.74
						0.74

Partida **14.05.01.01.01 SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **14.05.01.01.02 SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **199.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.9000	7.29	57.59
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.9000	5.20	9.88
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0800	4.50	9.36
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680900010005	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO DE 100 x 50 x 40 mm (6" X 2" X 1½")	und		1.0000	6.20	6.20
02681200010002	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO DE 100x100x50 mm	und		1.0000	16.00	16.00
						102.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	92.06	4.60
						4.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.05.01.01.03 SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **14.05.01.02.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº 100X100X50MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.05.01.03.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.05.01.04.01 DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **102.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	26.33	42.13
						42.13
	Materiales					
02621100010003	DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR	und		1.0000	59.00	59.00
						59.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.13	1.26
						1.26

Partida **14.05.01.04.02 LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **108.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	26.33	105.32
						105.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.32	3.16
						3.16

Partida **14.05.01.04.03 PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **504.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
02621100010004	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **14.05.01.05.01 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **81.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010353	CABLE FPL 2x18 AWG	m		1.0300	76.20	78.49
						78.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.05.01.05.02 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **92.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010354	CABLE FPL 2x16 AWG	m		1.0300	86.30	88.89
						88.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Partida **14.05.02.01.01 SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **14.05.02.01.02 SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **199.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.9000	7.29	57.59
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.9000	5.20	9.88
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0800	4.50	9.36
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680900010005	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO DE 100 x 50 x 40 mm (6" X 2" X 1½")	und		1.0000	6.20	6.20
02681200010002	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO DE 100x100x50 mm	und		1.0000	16.00	16.00
						102.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	92.06	4.60
						4.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.05.02.01.03 SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **14.05.02.02.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº 100X100X50MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.05.02.03.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.05.02.04.01 DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **102.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	26.33	42.13
						42.13
	Materiales					
02621100010003	DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR	und		1.0000	59.00	59.00
						59.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.13	1.26
						1.26

Partida **14.05.02.04.02 LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **108.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	26.33	105.32
						105.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.32	3.16
						3.16

Partida **14.05.02.04.03 PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **504.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
02621100010004	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **14.05.02.05.01 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **81.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010353	CABLE FPL 2x18 AWG	m		1.0300	76.20	78.49
						78.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.05.02.05.02 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **92.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010354	CABLE FPL 2x16 AWG	m		1.0300	86.30	88.89
						88.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Partida **14.05.03.01.01 SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **14.05.03.01.02 SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **199.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	3.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.9000	7.29	57.59
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.9000	5.20	9.88
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0800	4.50	9.36
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680900010005	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO DE 100 x 50 x 40 mm (6" X 2" X 1½")	und		1.0000	6.20	6.20
02681200010002	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO DE 100x100x50 mm	und		1.0000	16.00	16.00
						102.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	92.06	4.60
						4.60

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.05.03.01.03 SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : pto **146.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	26.33	35.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
						61.38
	Materiales					
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" (20 mm)	m		7.6000	7.29	55.40
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		1.6000	5.20	8.32
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.2000	4.50	9.90
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.90	1.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	89.00	1.78
02680400010001	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 100 X 40 mm	und		1.0000	5.20	5.20
						82.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	61.38	3.07
						3.07

Partida **14.05.03.02.01 CAJA DE PASE METALICA DE FºGº 100X100X50MM**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.05.03.03.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **20.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0080	153.00	1.22
						7.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.05.03.04.01 DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **102.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	26.33	42.13
						42.13
	Materiales					
02621100010003	DETECTOR DE HUMO - FOTOELECTRICO SENSOR	und		1.0000	59.00	59.00
						59.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.13	1.26
						1.26

Partida **14.05.03.04.02 LUZ ESTROBOSCÓPICA CON ALARMA INCORPORADA BLANCA - SEÑAL VISUAL DE ALERTA DE INCENDIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **108.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	26.33	105.32
						105.32
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.32	3.16
						3.16

Partida **14.05.03.04.03 PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **504.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	26.33	52.66
						52.66
	Materiales					
02621100010004	PULSADOR DE ALARMA CONTRAINCENDIOS -ACTUADOR MANUAL DE ALERTA	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.66	1.58
						1.58

Partida **14.05.03.05.01 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X18 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **81.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010353	CABLE FPL 2x18 AWG	m		1.0300	76.20	78.49
						78.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.05.03.05.02 CABLE CONTRA INCENDIOS 2X16 AWG**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **92.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.33	1.76
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
						3.07
	Materiales					
0270010354	CABLE FPL 2x16 AWG	m		1.0300	86.30	88.89
						88.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.07	0.09
						0.09

Partida **14.06.01.01.01.01 SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **41.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150004	PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und		1.0000	3.50	3.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						10.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **14.06.01.01.01.02 CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **8.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270010298	CABLE UTP CAT 6A LSZH (305mts)	rll		0.0034	705.00	2.40
						2.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.06.01.02.01.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **14.06.01.02.01.02 TUBERIA PVC-SAP 1 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **41.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010005	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1½" (40 mm)	und		0.1100	16.00	1.76
02050400010005	CONEXIONES PVC-SAP 1½" ELECTRICAS (40 mm)	und		0.1100	2.00	0.22
0205250009	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=1 1/2", L=3.00m	pza		0.3333	42.60	14.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						28.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **14.06.01.03.01.01 CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.06.02.01.01.01 SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **41.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150004	PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und		1.0000	3.50	3.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						10.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **14.06.02.01.02.01 SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **41.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150004	PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und		1.0000	3.50	3.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						10.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **14.06.02.01.02.02 CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **8.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270010298	CABLE UTP CAT 6A LSZH (305mts)	rll		0.0034	705.00	2.40
						2.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.06.02.02.01.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **14.06.02.02.02.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **14.06.02.02.02.02 TUBERIA PVC-SAP 1 1/2"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **41.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010005	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1½" (40 mm)	und		0.1100	16.00	1.76
02050400010005	CONEXIONES PVC-SAP 1½" ELECTRICAS (40 mm)	und		0.1100	2.00	0.22
0205250009	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=1 1/2", L=3.00m	pza		0.3333	42.60	14.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						28.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.06.02.03.01.01 CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **45.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120015	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x50mm	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.06.02.03.02.01 CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.06.03.01.01.01 SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **158.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150002	PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO HEMBRA	und		1.0000	120.00	120.00
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						126.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.06.03.01.01.02 SALIDA PUNTO VIDEO DOCENTE PROYECTOR - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE TECHO SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **294.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0262150003	PUERTO Y CONECTOR HDMI TIPO MACHO	und		1.0000	250.00	250.00
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						256.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.06.03.01.01.03 CABLE HDMI**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **24.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.33	1.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.70	1.05
						2.45
	Materiales					
0270150002	CABLE HDMI	m		1.0300	21.00	21.63
						21.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.45	0.07
						0.07

Partida **14.06.03.01.02.01 SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **41.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150004	PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und		1.0000	3.50	3.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						10.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.06.03.01.03.01 SALIDA PUNTO TV DOCENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6**

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **41.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.33	17.55
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.70	13.13
						30.68
	Materiales					
0262150004	PUERTO Y CONECTOR COAXIAL RG6	und		1.0000	3.50	3.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						10.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.68	0.92
						0.92

Partida **14.06.03.01.03.02 SALIDA PARA ACCESS POINT PARA AMBIENTE - CAJA Y PLACA (FACE PLATE) RECTANGULAR DE PARED SIMPLE - PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **105.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.33	52.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40
						92.06
	Materiales					
0262150005	PUERTO Y CONECTOR RJ45 CAT 6A	und		1.0000	4.50	4.50
0268060002	CAJA RECTANGULAR PARA FACEPLATE	und		1.0000	6.50	6.50
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	92.06	2.76
						2.76

Partida **14.06.03.01.03.03 CABLE UTP CAT 6A LSZH 305mts**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **8.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.33	3.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.70	2.63
						6.14
	Materiales					
0270010298	CABLE UTP CAT 6A LSZH (305mts)	rll		0.0034	705.00	2.40
						2.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
						0.18

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.06.03.02.01.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **14.06.03.02.02.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Partida **14.06.03.02.03.01 TUBERIA PVC-SAP 3/4"Ø SISTEMA DE CABLE ESTRUCTURADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m **31.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.33	7.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						12.27
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		0.1100	5.20	0.57
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		0.1100	0.90	0.10
0205250002	TUBERIA PVC-SAP (ELECTR.) Ø=20mm, L=3.00m	pza		0.3333	18.60	6.20
0222080017	PEGAMENTO PARA TUBERÍA PVC	gal		0.0800	153.00	12.24
						19.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
						0.37

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101021 IE 80374 JOSE SEVILLA ESCAJADILLO N°264425 - ARCC 1348**
Subpresupuesto **013 OBRA GRUESA - JOSE SEVILLA ESCAJADILLO** Fecha presupuesto **11/09/2022**

Partida **14.06.03.03.01.01 CAJA DE PASO F°G° CUADRADA 100X100X50mm EMPOTRADO - SISTEMA AUDIO Y VIDEO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **43.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120003	CAJA DE PASE DE FoGo 100x100x50mm	und		1.0000	5.60	5.60
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.06.03.03.02.01 CAJA DE PASO F°G° 150X150X50mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **45.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120015	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x50mm	und		1.0000	8.00	8.00
						8.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

Partida **14.06.03.03.03.01 CAJA DE PASO F°G° 150X150X75mm ADOSADA EN MONTANTE DE COMUNICACIONES - SISTEMA TV CABLE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **46.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.33	21.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.70	15.76
						36.82
	Materiales					
0268120016	CAJA DE PASE DE FoGo 150x150x75mm	und		1.0000	8.50	8.50
						8.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	36.82	1.10
						1.10

ANEXOS 3

CRONOGRAMA

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

DIR: PJE 1 185 - TRUJILLO
CEL: 970723954 GERENCIA.GRUPOMCC@GMAIL.COM

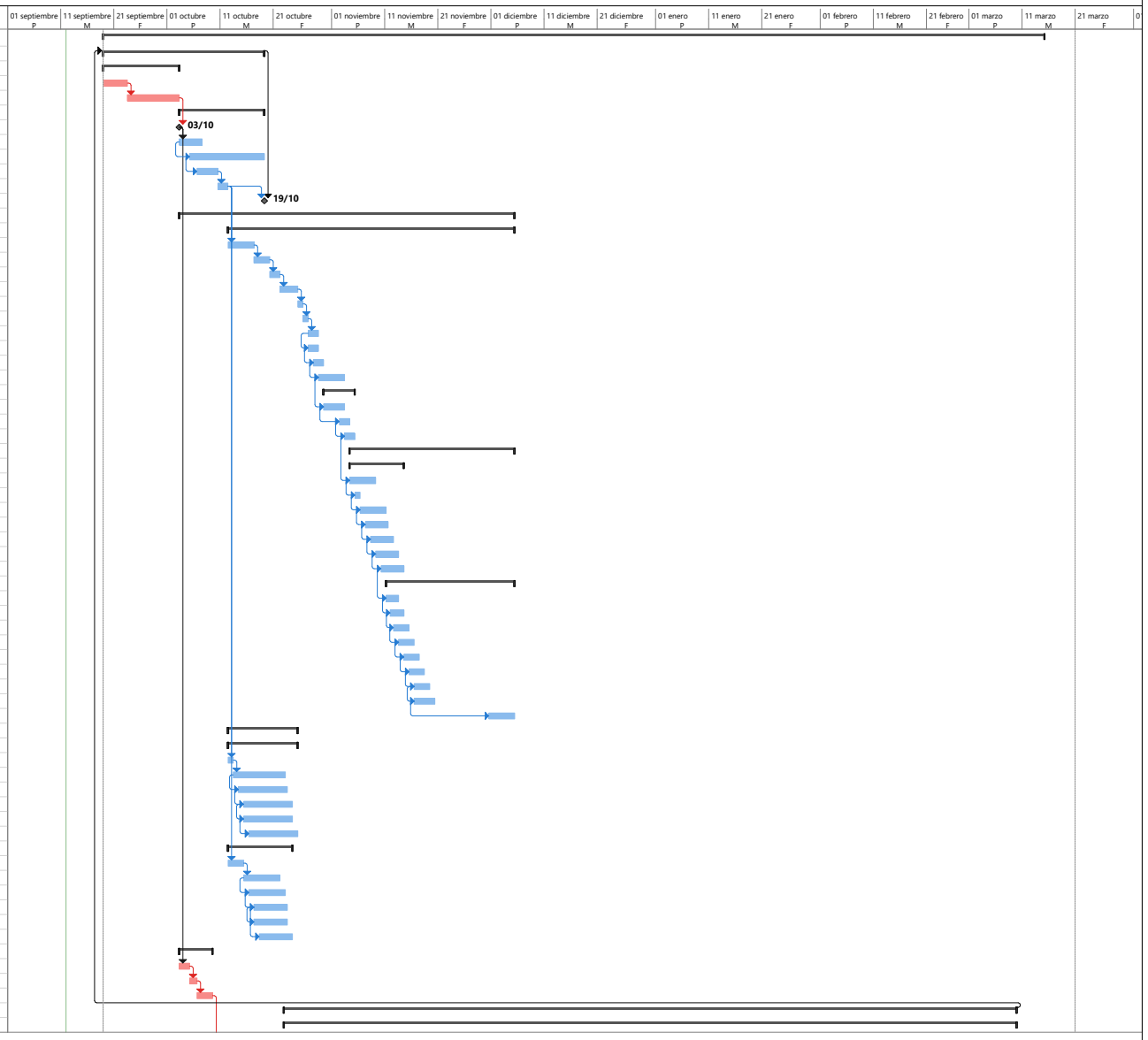
CRONOGRAMA DE OBRA
DETALLADO A NIVEL ESQUEMA 4

PROYECTO: OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES
IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA
LIBERTAD

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CRONOGRAMA GANTT DE OBRA:
"OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**CONSTRUCCION DE NUEVA ETAPA**	**179 días**	**lun 19/09/22**	**mié 15/03/23**
2		**GESTION DE INGRESO**	**31 días**	**lun 19/09/22**	**mié 19/10/22**
3		**GESTION ADMINISTRATIVAS**	**15 días**	**lun 19/09/22**	**lun 03/10/22**
4		Gestión administrativa	5 días	lun 19/09/22	vie 23/09/22
5		Aprobación documentación de Gestión	10 días	vie 23/09/22	lun 03/10/22
6		**OBRAS PROVISIONALES**	**16 días**	**lun 03/10/22**	**mié 19/10/22**
7		Inicio de trabajos	0 días	lun 03/10/22	lun 03/10/22
8		Movilización de equipos y herramientas	5 días	lun 03/10/22	vie 07/10/22
9		Instalación provisionales SSHH, Comedor, Vestuario, almacén	14 días	mié 05/10/22	mié 19/10/22
10		Suministro e instalación provisional de energía eléctrica	3 días	jue 06/10/22	lun 10/10/22
11		Levantamiento topográfico preliminar	2 días	lun 10/10/22	mié 12/10/22
12		HITO FIN DE OBRAS PROVISIONALES	0 días	mié 19/10/22	mié 19/10/22
13		**OBRAS PRELIMINARES**	**64 días**	**lun 03/10/22**	**lun 05/12/22**
14		**Demolicion y reposicion de muros vecinos**	**55 días**	**mié 12/10/22**	**lun 05/12/22**
15		Habitaciones provisionales	5 días	mié 12/10/22	lun 17/10/22
16		Cerco perimetrico	3 días	lun 17/10/22	jue 20/10/22
17		Apuntalamiento	2 días	jue 20/10/22	sáb 22/10/22
18		Corte de muros transversales	4 días	sáb 22/10/22	mar 25/10/22
19		Demolición y eliminación	1 día	mar 25/10/22	mié 26/10/22
20		Excavación con equipo	1 día	mié 26/10/22	jue 27/10/22
21		Solado	2 días	jue 27/10/22	sáb 29/10/22
22		Habilitación y colocación de acero	2 días	jue 27/10/22	sáb 29/10/22
23		Habilitación y colocación de encofrado	2 días	vie 28/10/22	dom 30/10/22
24		Vaciado de cimiento corrido	3 días	sáb 29/10/22	jue 03/11/22
25		**Sobrecimiento reforzado**	**4 días**	**dom 30/10/22**	**sáb 05/11/22**
26		Habilitación y colocación de acero	2 días	dom 30/10/22	jue 03/11/22
27		Habilitación y colocación de encofrado	2 días	mié 02/11/22	vie 04/11/22
28		Vaciado de concreto en sobrecimiento	2 días	jue 03/11/22	sáb 05/11/22
29		**Albanileria armada**	**33 días**	**vie 04/11/22**	**lun 05/12/22**
30		**Tramo 1**	**11 días**	**vie 04/11/22**	**lun 14/11/22**
31		Asentado de ladrillo	5 días	vie 04/11/22	mié 09/11/22
32		Habilitación y colocación de acero	1 día	sáb 05/11/22	dom 06/11/22
33		Habilitación y colocación de encofrado	5 días	dom 06/11/22	vie 11/11/22
34		Concreto en columnetas	5 días	lun 07/11/22	vie 11/11/22
35		Habilitación y colocación de acero	5 días	mar 08/11/22	sáb 12/11/22
36		Habilitación y colocación de encofrado	5 días	mié 09/11/22	dom 13/11/22
37		Concreto en Vuiguetas	5 días	jue 10/11/22	lun 14/11/22
38		**Tramo 2**	**26 días**	**vie 11/11/22**	**lun 05/12/22**
39		Asentado de ladrillo	3 días	vie 11/11/22	dom 13/11/22
40		Habilitación y colocación de acero	3 días	sáb 12/11/22	lun 14/11/22
41		Encofrado de columnetas	3 días	sáb 12/11/22	mar 15/11/22
42		Vaciado de columnetas	3 días	dom 13/11/22	mié 16/11/22
43		Acero en viguetas	3 días	lun 14/11/22	jue 17/11/22
44		Encofrado de viguetas	3 días	mar 15/11/22	vie 18/11/22
45		Concreto en Vuiguetas	3 días	mié 16/11/22	sáb 19/11/22
46		Tarrajeo interior	4 días	mié 16/11/22	dom 20/11/22
47		Pintura	5 días	mié 30/11/22	lun 05/12/22
48		**Calzaduras**	**14 días**	**mié 12/10/22**	**mar 25/10/22**
49		**Consideracion C**	**14 días**	**mié 12/10/22**	**mar 25/10/22**
50		Retiro de banqueta	1 día	mié 12/10/22	jue 13/10/22
51		Excavación de calzadura	10 días	jue 13/10/22	dom 23/10/22
52		Habilitación ycolocación de encofrado de calzaduras	10 días	vie 14/10/22	dom 23/10/22
53		Concreto en Calzadura	10 días	sáb 15/10/22	lun 24/10/22
54		Habilitación y colocación de cachimbas	10 días	sáb 15/10/22	lun 24/10/22
55		Demolición de cachimba	10 días	dom 16/10/22	mar 25/10/22
56		**Consideracion A (doble anillo)**	**13 días**	**mié 12/10/22**	**lun 24/10/22**
57		Retiro de banqueta	3 días	mié 12/10/22	sáb 15/10/22
58		Excavación de calzadura	7 días	sáb 15/10/22	sáb 22/10/22
59		Habilitación ycolocación de encofrado de calzaduras	7 días	dom 16/10/22	dom 23/10/22
60		Concreto en Calzadura	7 días	lun 17/10/22	dom 23/10/22
61		Habilitación y colocación de cachimbas	7 días	lun 17/10/22	dom 23/10/22
62		Demolición de cachimba	7 días	mar 18/10/22	lun 24/10/22
63		**Mejoramiento de cisterna**	**6 días**	**lun 03/10/22**	**dom 09/10/22**
64		Colocación de Over	2 días	lun 03/10/22	mié 05/10/22
65		Colocación de cama arena más plástico	2 días	mié 05/10/22	jue 06/10/22
66		Colocación de suelo cemento	2 días	jue 06/10/22	dom 09/10/22
67		**MCR 7.3.1/ M1.1.3**	**164 días**	**dom 23/10/22**	**jue 09/03/23**
68		**MCR 7.3.1/ M1.1.3**	**164 días**	**dom 23/10/22**	**jue 09/03/23**



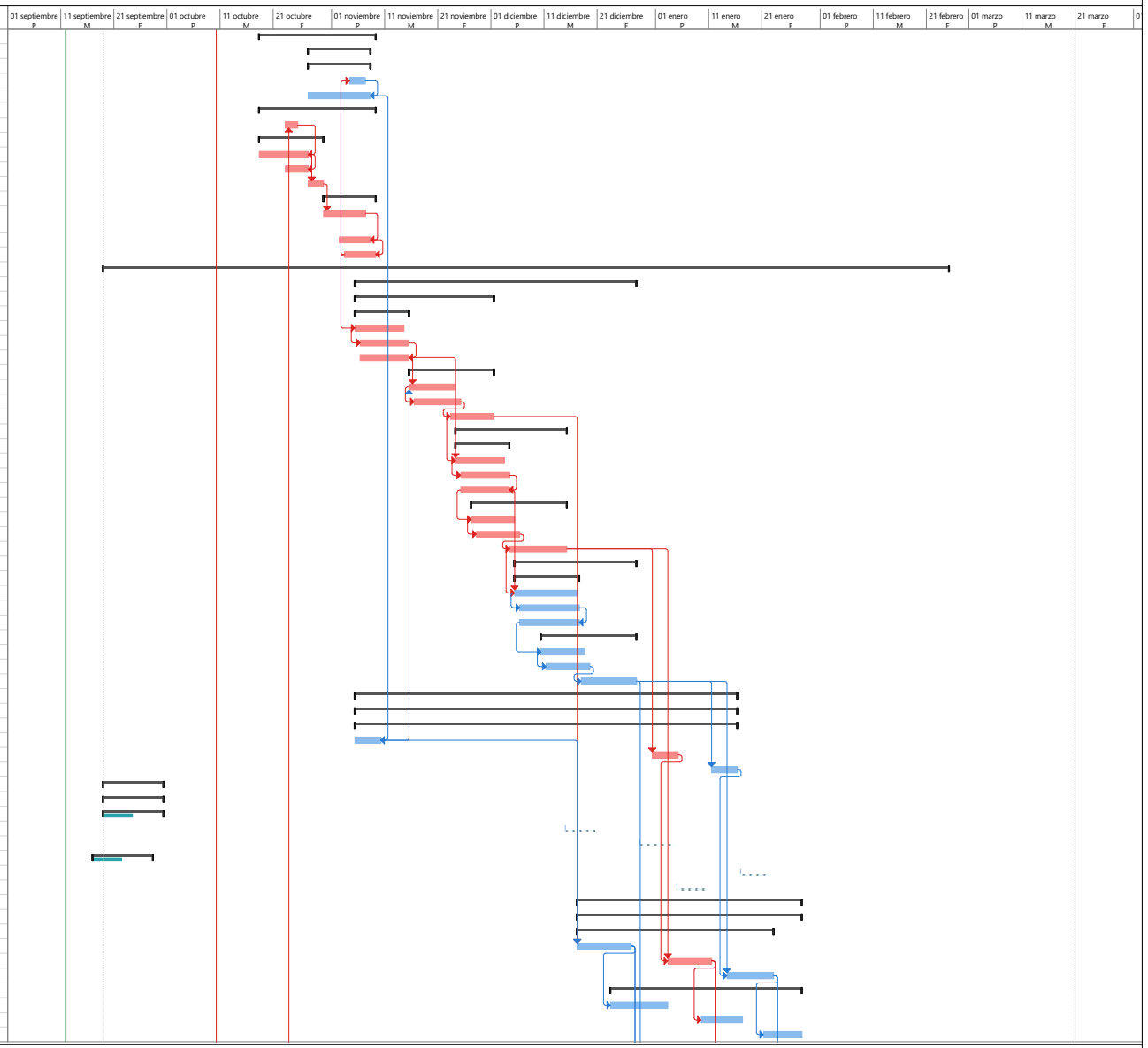
Proyecto: Cronograma IE José S
Fecha: lun 12/09/22

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CRONOGRAMA GANTT DE OBRA:
"OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
69		**SUB - ESTRUCTURA**	**21 días**	**mar 18/10/22**	**mié 09/11/22**
70		**EXCAVACIONES**	**10 días**	**jue 27/10/22**	**mar 08/11/22**
71		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**10 días**	**jue 27/10/22**	**mar 08/11/22**
72		Relleno con material propio	3 días	vie 04/11/22	lun 07/11/22
73		Relleno con afirmado	10 días	jue 27/10/22	mar 08/11/22
74		**CIMENTACIONES**	**21 días**	**mar 18/10/22**	**mié 09/11/22**
75		Solado	3 días	dom 23/10/22	mar 25/10/22
76		**Platea de cimentación**	**13 días**	**mar 18/10/22**	**dom 30/10/22**
77		Habilitación y colocación de acero	10 días	mar 18/10/22	jue 27/10/22
78		Encofrado de platea de cimentación	5 días	dom 23/10/22	jue 27/10/22
79		Concreto en platea de cimentación	3 días	jue 27/10/22	dom 30/10/22
80		**Vigas de cimentación**	**8 días**	**dom 30/10/22**	**mié 09/11/22**
81		Habilitación y colocación de acero de viga de cimentación	6 días	dom 30/10/22	lun 07/11/22
82		Encofrado de viga de cimentación	6 días	mié 02/11/22	mar 08/11/22
83		Concreto en viga de cimentación	6 días	jue 03/11/22	mié 09/11/22
84		**SUPER ESTRUCTURA**	**160 días**	**lun 19/09/22**	**sáb 25/02/23**
85		**ESTRUCTURA**	**52 días**	**sáb 05/11/22**	**mié 28/12/22**
86		**PRIMER NIVEL**	**28 días**	**sáb 05/11/22**	**jue 01/12/22**
87		**Columnas y placas**	**11 días**	**sáb 05/11/22**	**mar 15/11/22**
88		Habilitación y colocación de acero en placas y columnas	10 días	sáb 05/11/22	lun 14/11/22
89		Encofrado de placas y columnas	10 días	dom 06/11/22	mar 15/11/22
90		Concreto en placas y columnas	10 días	dom 06/11/22	mar 15/11/22
91		**Vigas y losas**	**17 días**	**mar 15/11/22**	**jue 01/12/22**
92		Habilitación de vigas y losas	9 días	mar 15/11/22	jue 24/11/22
93		Encofrado de vigas y losas	9 días	mié 16/11/22	vie 25/11/22
94		Concreto de vigas y losas	9 días	mié 23/11/22	jue 01/12/22
95		**SEGUNDO NIVEL**	**20 días**	**jue 24/11/22**	**jue 15/12/22**
96		**Columnas y placas**	**11 días**	**jue 24/11/22**	**dom 04/12/22**
97		Habilitación y colocación de acero en placas y columnas	10 días	jue 24/11/22	sáb 03/12/22
98		Encofrado de placas y columnas	10 días	vie 25/11/22	dom 04/12/22
99		Concreto en placas y columnas	10 días	vie 25/11/22	dom 04/12/22
100		**Vigas y losas**	**17 días**	**dom 27/11/22**	**jue 15/12/22**
101		Habilitación de vigas y losas	9 días	dom 27/11/22	lun 05/12/22
102		Encofrado de vigas y losas	9 días	lun 28/11/22	mar 06/12/22
103		Concreto de vigas y losas	9 días	dom 04/12/22	jue 15/12/22
104		**TERCER NIVEL**	**20 días**	**lun 05/12/22**	**mié 28/12/22**
105		**Columnas y placas**	**11 días**	**lun 05/12/22**	**sáb 17/12/22**
106		Habilitación y colocación de acero en placas y columnas	10 días	lun 05/12/22	sáb 17/12/22
107		Encofrado de placas y columnas	10 días	mar 06/12/22	sáb 17/12/22
108		Concreto en placas y columnas	10 días	mar 06/12/22	sáb 17/12/22
109		**Vigas y losas**	**17 días**	**sáb 10/12/22**	**mié 28/12/22**
110		Habilitación de vigas y losas	9 días	sáb 10/12/22	dom 18/12/22
111		Encofrado de vigas y losas	9 días	dom 11/12/22	lun 19/12/22
112		Concreto de vigas y losas	9 días	dom 18/12/22	mié 28/12/22
113		**PISOS**	**71 días**	**sáb 05/11/22**	**lun 16/01/23**
114		**CONCRETO SIMPLE**	**71 días**	**sáb 05/11/22**	**lun 16/01/23**
115		Falso piso	**71 días**	**sáb 05/11/22**	**lun 16/01/23**
116		Primer nivel	5 días	sáb 05/11/22	jue 10/11/22
117		Segundo nivel	5 días	sáb 31/12/22	jue 05/01/23
118		Tercer nivel	5 días	mié 11/01/23	lun 16/01/23
119		**ESCALERAS**	**12 días**	**lun 19/09/22**	**vie 30/09/22**
120		**Escaleras**	**12 días**	**lun 19/09/22**	**vie 30/09/22**
121		**Escalera A1**	**12 días**	**lun 19/09/22**	**vie 30/09/22**
122		Tramo 1 - nivel 1 al 2	6 días	jue 15/12/22	mar 20/12/22
123		Tramo 2 - nivel 2 al 3	6 días	jue 29/12/22	mié 04/01/23
124		**Escalera H4**	**12 días**	**sáb 17/09/22**	**mié 28/09/22**
125		Tramo 1 - nivel 1 al 2	6 días	mar 17/01/23	dom 22/01/23
126		Tramo 2 - nivel 2 al 3	6 días	jue 05/01/23	mar 10/01/23
127		**MUROS**	**42 días**	**sáb 17/12/22**	**sáb 28/01/23**
128		**Muros**	**42 días**	**sáb 17/12/22**	**sáb 28/01/23**
129		King block	**36 días**	**sáb 17/12/22**	**lun 23/01/23**
130		Primer nivel	9 días	sáb 17/12/22	mar 27/12/22
131		Segundo nivel	9 días	mar 03/01/23	mié 11/01/23
132		Tercer nivel	9 días	sáb 14/01/23	lun 23/01/23
133		Drywall (RF o RH)	**35 días**	**vie 23/12/22**	**sáb 28/01/23**
134		Primer nivel	8 días	vie 23/12/22	mar 03/01/23
135		Segundo nivel	8 días	lun 09/01/23	mar 17/01/23
136		Tercer nivel	8 días	sáb 21/01/23	sáb 28/01/23



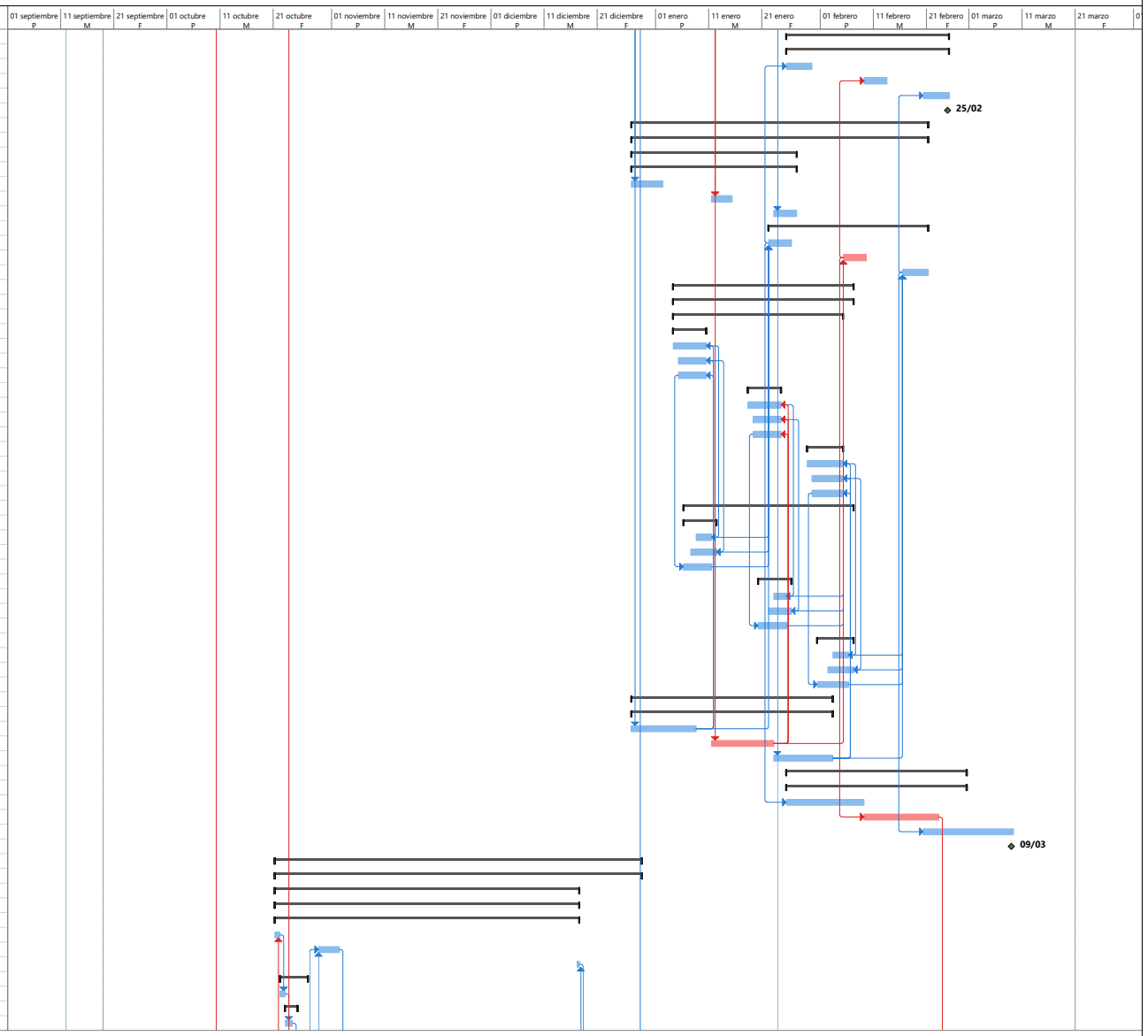
Proyecto: Cronograma IE José S
Fecha: lun 12/09/22

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CRONOGRAMA GANTT DE OBRA:
"OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
137		**PUERTAS Y VENTANAS**	**32 días**	**mié 25/01/23**	**sáb 25/02/23**
138		**Puertas y ventanas**	**32 días**	**mié 25/01/23**	**sáb 25/02/23**
139		Primer nivel	5 días	mié 25/01/23	lun 30/01/23
140		Segundo nivel	5 días	jue 09/02/23	lun 13/02/23
141		Tercer nivel	5 días	lun 20/02/23	sáb 25/02/23
142		HITO FIN DE ESTRUCTURAS	0 días	sáb 25/02/23	sáb 25/02/23
143		**ACABADOS FINOS**	**58 días**	**mar 27/12/22**	**mar 21/02/23**
144		**ACABADO DE MUROS**	**58 días**	**mar 27/12/22**	**mar 21/02/23**
145		**Revoques y enlucidos**	**32 días**	**mar 27/12/22**	**vie 27/01/23**
146		Solaqueo	**32 días**	**mar 27/12/22**	**vie 27/01/23**
147		Primer nivel	5 días	mar 27/12/22	lun 02/01/23
148		Segundo nivel	4 días	mié 11/01/23	dom 15/01/23
149		Tercer nivel	5 días	lun 23/01/23	vie 27/01/23
150		**Pintura**	**32 días**	**dom 22/01/23**	**mar 21/02/23**
151		Primer nivel	5 días	dom 22/01/23	jue 26/01/23
152		Segundo nivel	5 días	dom 05/02/23	jue 09/02/23
153		Tercer nivel	5 días	jue 16/02/23	mar 21/02/23
154		**ACABADOS DE PISOS**	**36 días**	**mié 04/01/23**	**mar 07/02/23**
155		**Pisos, zócalos y contra zócalos**	**36 días**	**mié 04/01/23**	**mar 07/02/23**
156		**Pisos**	**34 días**	**mié 04/01/23**	**dom 05/02/23**
157		**Primer nivel**	**7 días**	**mié 04/01/23**	**mar 10/01/23**
158		Piso de baldosa	7 días	mié 04/01/23	mar 10/01/23
159		Piso de cerámica	6 días	jue 05/01/23	mar 10/01/23
160		Piso de cemento pulido	6 días	jue 05/01/23	mar 10/01/23
161		**Segundo nivel**	**7 días**	**mié 18/01/23**	**mar 24/01/23**
162		Piso de baldosa	7 días	mié 18/01/23	mar 24/01/23
163		Piso de cerámica	6 días	jue 19/01/23	mar 24/01/23
164		Piso de cemento pulido	6 días	jue 19/01/23	mar 24/01/23
165		**Tercer nivel**	**7 días**	**dom 29/01/23**	**dom 05/02/23**
166		Piso de baldosa	7 días	dom 29/01/23	dom 05/02/23
167		Piso de cerámica	6 días	lun 30/01/23	dom 05/02/23
168		Piso de cemento pulido	6 días	lun 30/01/23	dom 05/02/23
169		**Zócalos y contra zócalo**	**34 días**	**vie 06/01/23**	**mar 07/02/23**
170		**Primer nivel**	**7 días**	**vie 06/01/23**	**jue 12/01/23**
171		Contra zócalo de baldosa	3 días	dom 08/01/23	mié 11/01/23
172		Zócalo de cerámica	5 días	sáb 07/01/23	jue 12/01/23
173		Contra zócalo de cemento pulido	6 días	vie 06/01/23	mié 11/01/23
174		**Segundo nivel**	**7 días**	**vie 20/01/23**	**jue 26/01/23**
175		Contra zócalo de baldosa	3 días	lun 23/01/23	mié 25/01/23
176		Zócalo de cerámica	5 días	dom 22/01/23	jue 26/01/23
177		Contra zócalo de cemento pulido	6 días	vie 20/01/23	mié 25/01/23
178		**Tercer nivel**	**7 días**	**mar 31/01/23**	**mar 07/02/23**
179		Contra zócalo de baldosa	3 días	vie 03/02/23	lun 06/02/23
180		Zócalo de cerámica	5 días	jue 02/02/23	mar 07/02/23
181		Contra zócalo de cemento pulido	6 días	mar 31/01/23	lun 06/02/23
182		**ACABADOS DE CIELORASO**	**39 días**	**mar 27/12/22**	**vie 03/02/23**
183		Tarrajeo	**39 días**	**mar 27/12/22**	**vie 03/02/23**
184		Primer nivel	12 días	mar 27/12/22	dom 08/01/23
185		Segundo nivel	12 días	mié 11/01/23	lun 23/01/23
186		Tercer nivel	12 días	lun 23/01/23	vie 03/02/23
187		**INSTALACIONES DE SERVICIOS**	**36 días**	**mié 25/01/23**	**mar 28/02/23**
188		**INSTALACIONES**	**36 días**	**mié 25/01/23**	**mar 28/02/23**
189		Primer nivel	15 días	mié 25/01/23	jue 09/02/23
190		Segundo nivel	15 días	jue 09/02/23	jue 23/02/23
191		Tercer nivel	18 días	lun 20/02/23	jue 09/03/23
192		HITO FIN DE ARQUITECTURA Y ACABADOS	0 días	jue 09/03/23	jue 09/03/23
193		**M 2.3.1**	**67 días**	**vie 21/10/22**	**jue 29/12/22**
194		**COCINA**	**67 días**	**vie 21/10/22**	**jue 29/12/22**
195		**SUBESTRUCTURA**	**57 días**	**vie 21/10/22**	**sáb 17/12/22**
196		**EXCAVACIONES**	**57 días**	**vie 21/10/22**	**sáb 17/12/22**
197		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**57 días**	**vie 21/10/22**	**sáb 17/12/22**
198		Relleno de base granular	1 día	vie 21/10/22	sáb 22/10/22
199		Relleno con material de prestamos (afirmado)	2 días	sáb 29/10/22	mié 02/11/22
200		Conformación de veredad	1 día	sáb 17/12/22	sáb 17/12/22
201		**CIMENTACIONES**	**6 días**	**sáb 22/10/22**	**jue 27/10/22**
202		Solado	1 día	sáb 22/10/22	dom 23/10/22
203		**Platea de cimentación**	**3 días**	**dom 23/10/22**	**mar 25/10/22**
204		Habilitación y colocación de acero - platea	2 días	dom 23/10/22	lun 24/10/22



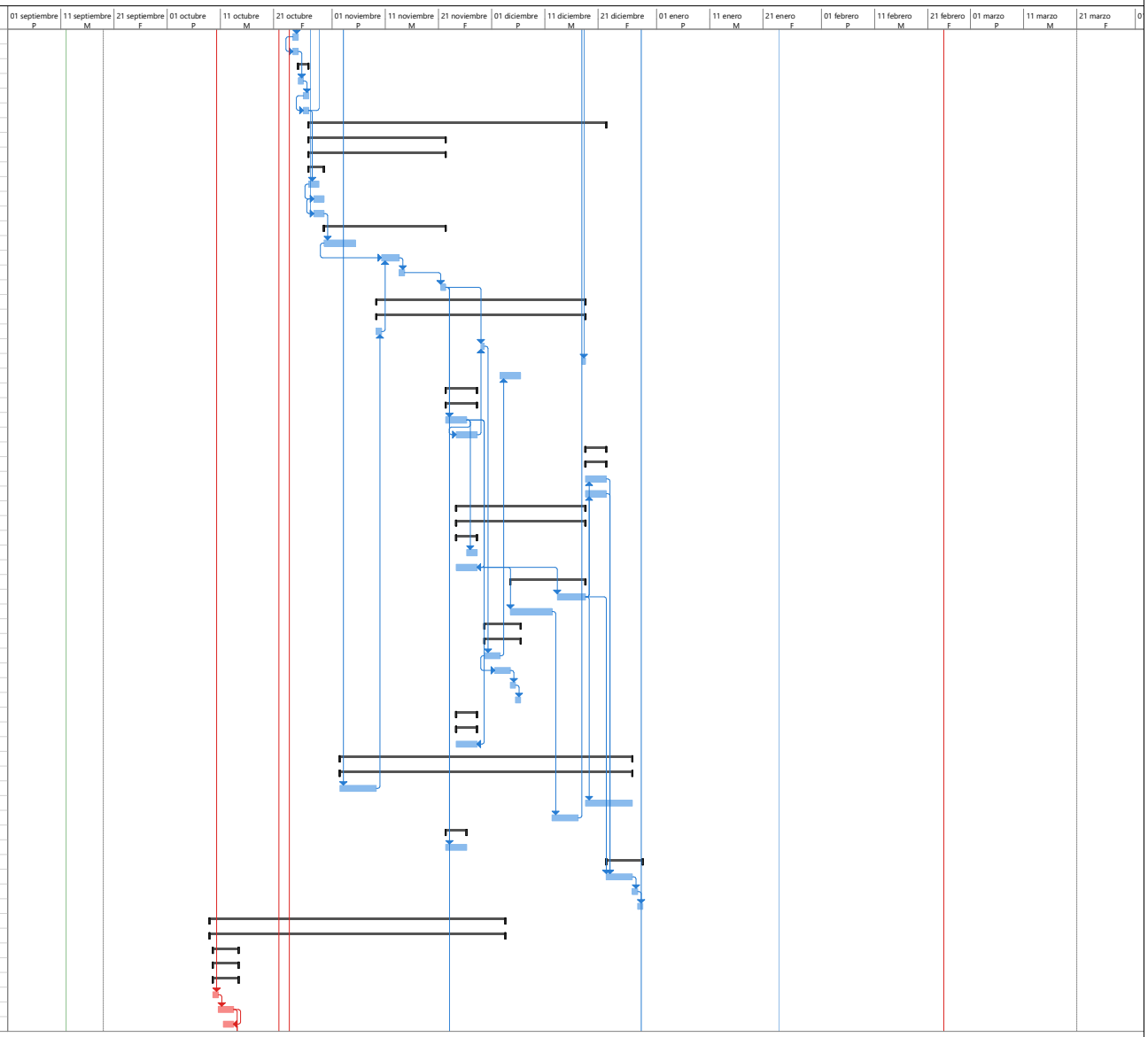
Proyecto: Cronograma IE José S
Fecha: lun 12/09/22

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CRONOGRAMA GANTT DE OBRA:
"OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
205		Encofrado - platea	1 día	lun 24/10/22	mar 25/10/22
206		Vaciado de concreto - Platea	1 día	lun 24/10/22	mar 25/10/22
207		**Vigas de cimentación**	**2 días**	**mar 25/10/22**	**jue 27/10/22**
208		Habilitación y colocación de acero - vigas de cimentación	1 día	mar 25/10/22	mié 26/10/22
209		Encofrado - viga de cimentación	1 día	mié 26/10/22	jue 27/10/22
210		Concreto en la viga de cimentación	1 día	mié 26/10/22	jue 27/10/22
211		**SUPER ESTRUCTURA**	**55 días**	**jue 27/10/22**	**jue 22/12/22**
212		**ESTRUCTURA**	**25 días**	**jue 27/10/22**	**mar 22/11/22**
213		**Concreto armado**	**25 días**	**jue 27/10/22**	**mar 22/11/22**
214		**Columnas**	**3 días**	**jue 27/10/22**	**dom 30/10/22**
215		Habilitación y colocación de acero - columna	2 días	jue 27/10/22	sáb 29/10/22
216		Encofrado - columnas	2 días	vie 28/10/22	dom 30/10/22
217		Concreto - columnas	2 días	vie 28/10/22	dom 30/10/22
218		**Vigas y losas**	**22 días**	**dom 30/10/22**	**mar 22/11/22**
219		Habilitación y colocación de acero - Vigas y losas	4 días	dom 30/10/22	sáb 05/11/22
220		Encofrado - vigas y losas	4 días	jue 10/11/22	dom 13/11/22
221		Concreto - Vigas y losas	1 día	dom 13/11/22	lun 14/11/22
222		Desencofrado de losa	1 día	lun 21/11/22	mar 22/11/22
223		**PISOS**	**40 días**	**mié 09/11/22**	**dom 18/12/22**
224		**Concreto simple**	**40 días**	**mié 09/11/22**	**dom 18/12/22**
225		Piso	1 día	mié 09/11/22	jue 10/11/22
226		Falso piso	1 día	mar 29/11/22	mar 29/11/22
227		Veredas	1 día	dom 18/12/22	dom 18/12/22
228		Mesadas de concreto expuesto	4 días	vie 02/12/22	mar 06/12/22
229		**MUROS**	**6 días**	**mar 22/11/22**	**lun 28/11/22**
230		**Tabiquería**	**6 días**	**mar 22/11/22**	**lun 28/11/22**
231		Muros de bloqueta	4 días	mar 22/11/22	sáb 26/11/22
232		Muros de drywall	4 días	jue 24/11/22	lun 28/11/22
233		**PUERTAS Y VENTANAS**	**4 días**	**dom 18/12/22**	**jue 22/12/22**
234		**Puertas y ventanas**	**4 días**	**dom 18/12/22**	**jue 22/12/22**
235		Instalacion de puertas	4 días	dom 18/12/22	jue 22/12/22
236		Instalacion de ventanas	4 días	dom 18/12/22	jue 22/12/22
237		**ACABADOS FINOS**	**24 días**	**jue 24/11/22**	**dom 18/12/22**
238		**ACABADO DE MUROS**	**24 días**	**jue 24/11/22**	**dom 18/12/22**
239		**Revestimientos**	**4 días**	**jue 24/11/22**	**lun 28/11/22**
240		Solaqueo	2 días	sáb 26/11/22	lun 28/11/22
241		Tarrajeo	4 días	jue 24/11/22	lun 28/11/22
242		**Pintura**	**13 días**	**dom 04/12/22**	**dom 18/12/22**
243		Pintura interior	6 días	mar 13/12/22	dom 18/12/22
244		Pintura exterior	6 días	dom 04/12/22	lun 12/12/22
245		**ACABADO DE PISOS**	**7 días**	**mar 29/11/22**	**mar 06/12/22**
246		**Pisos y zócalos**	**7 días**	**mar 29/11/22**	**mar 06/12/22**
247		Piso de terrazo pulido	3 días	mar 29/11/22	vie 02/12/22
248		Zócalo de terrazo pulido	3 días	jue 01/12/22	dom 04/12/22
249		Zócalo american blanco	1 día	dom 04/12/22	lun 05/12/22
250		Zocalo de fachada	1 día	lun 05/12/22	mar 06/12/22
251		**ACABADO DE CIELORASO**	**4 días**	**jue 24/11/22**	**lun 28/11/22**
252		**Falso cielo**	**4 días**	**jue 24/11/22**	**lun 28/11/22**
253		Falso cielo - Tarrajeado	4 días	jue 24/11/22	lun 28/11/22
254		**INSTALACIONES DE SERVICIO**	**54 días**	**mié 02/11/22**	**mar 27/12/22**
255		**INSTALACIONES**	**54 días**	**mié 02/11/22**	**mar 27/12/22**
256		Instalaciones interiores pisos (IIEE, IICC, IISS)	7 días	mié 02/11/22	mié 09/11/22
257		Insltaciones interiores muros (IIEE, IICC, IISS)	7 días	dom 18/12/22	mar 27/12/22
258		Instalaciones exteriores (IIEE, IICC, IISS)	5 días	lun 12/12/22	sáb 17/12/22
259		**Otros**	**4 días**	**mar 22/11/22**	**sáb 26/11/22**
260		Instalacion de manto asfaltico	4 días	mar 22/11/22	sáb 26/11/22
261		**IMPLEMENTACION**	**5 días**	**jue 22/12/22**	**jue 29/12/22**
262		Instalacion de muebles	3 días	jue 22/12/22	mar 27/12/22
263		Instalacion de artefactos	1 día	mar 27/12/22	mié 28/12/22
264		Colocacion de señalizacion	1 día	mié 28/12/22	jue 29/12/22
265		**TANQ**	**57 días**	**dom 09/10/22**	**sáb 03/12/22**
266		**TANQUE ELEVADO CISTERNA**	**57 días**	**dom 09/10/22**	**sáb 03/12/22**
267		**SUBESTRUCTURA**	**5 días**	**dom 09/10/22**	**vie 14/10/22**
268		**CIMENTACIONES**	**5 días**	**dom 09/10/22**	**vie 14/10/22**
269		**CIMENTACION**	**5 días**	**dom 09/10/22**	**vie 14/10/22**
270		Solado	1 día	dom 09/10/22	lun 10/10/22
271		habilitación y colocación de acero - platea tanque	3 días	lun 10/10/22	jue 13/10/22
272		Encofrado - platea tanque	2 días	mar 11/10/22	jue 13/10/22



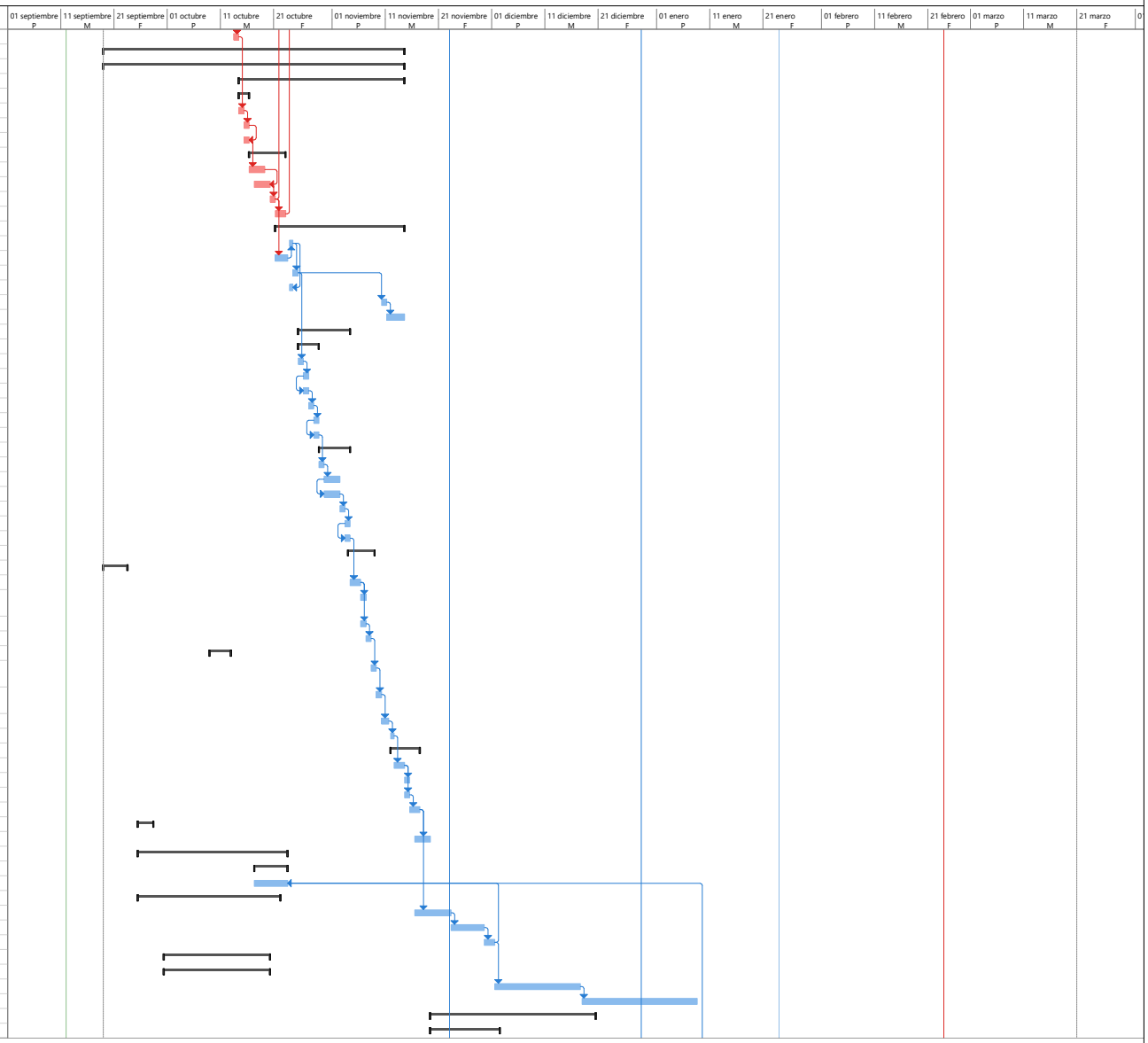
Proyecto: Cronograma IE José S
Fecha: lun 12/09/22

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CRONOGRAMA GANTT DE OBRA:
"OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
273		concreto - platea tanque	1 día	jue 13/10/22	vie 14/10/22
274		**SUPER ESTRUCTURA**	**57 días**	**lun 19/09/22**	**lun 14/11/22**
275		**ESTRUCTURA**	**57 días**	**lun 19/09/22**	**lun 14/11/22**
276		**CISTERNA**	**31 días**	**vie 14/10/22**	**lun 14/11/22**
277		**Losa de fondo de cisterna**	**2 días**	**vie 14/10/22**	**dom 16/10/22**
278		habilitación y colocación de acero - fondo de cisterna	1 día	vie 14/10/22	sáb 15/10/22
279		Encofrado - fondo de cisterna	1 día	sáb 15/10/22	dom 16/10/22
280		concreto - fondo de cisterna	1 día	sáb 15/10/22	dom 16/10/22
281		**Muros de cisterna**	**7 días**	**dom 16/10/22**	**dom 23/10/22**
282		habilitación y colocación de acero - muros de cisterna	3 días	dom 16/10/22	mié 19/10/22
283		Encofrado - muros de cisterna	3 días	lun 17/10/22	jue 20/10/22
284		concreto - muros de cisterna	1 día	jue 20/10/22	vie 21/10/22
285		Relleno de muros	2 días	vie 21/10/22	dom 23/10/22
286		**Techo de cisterna**	**24 días**	**vie 21/10/22**	**lun 14/11/22**
287		habilitación y colocación de acero - techo de cisterna	1 día	lun 24/10/22	lun 24/10/22
288		Encofrado - techo de cisterna	3 días	vie 21/10/22	dom 23/10/22
289		concreto - techo de cisterna	1 día	lun 24/10/22	mar 25/10/22
290		Instalaciones sanitarias y eléctricas	1 día	lun 24/10/22	lun 24/10/22
291		Prueba hidráulica de cisterna	1 día	jue 10/11/22	vie 11/11/22
292		Relleno lateral de estructuras	4 días	vie 11/11/22	lun 14/11/22
293		**CUERPOS DE TANQUE ELEVADO**	**8 días**	**mar 25/10/22**	**vie 04/11/22**
294		**Primer tramo**	**4 días**	**mar 25/10/22**	**sáb 29/10/22**
295		Habilitación y colocación de acero columna - 1°tramo	1 día	mar 25/10/22	mié 26/10/22
296		Encofrado - 1° tramo - Columnas	1 día	mié 26/10/22	jue 27/10/22
297		Concreto - 1° tramo - columnas	1 día	mié 26/10/22	jue 27/10/22
298		Encofrado de fondo de vigas - 1° tramo	1 día	jue 27/10/22	vie 28/10/22
299		Habilitación y colocación de acero de vigas - 1°tramo	1 día	vie 28/10/22	sáb 29/10/22
300		Concreto en vigas - 1° tramo	1 día	vie 28/10/22	sáb 29/10/22
301		**Segundo tramo**	**4 días**	**sáb 29/10/22**	**vie 04/11/22**
302		Habilitación y colocación de acero columna - 2°tramo	1 día	sáb 29/10/22	dom 30/10/22
303		Encofrado - 2° tramo - Columnas	1 día	dom 30/10/22	mié 02/11/22
304		Concreto - 2° tramo - columnas	1 día	dom 30/10/22	mié 02/11/22
305		Encofrado de fondo de vigas - 2° tramo	1 día	mié 02/11/22	jue 03/11/22
306		Habilitación y colocación de acero de vigas - 2°tramo	1 día	jue 03/11/22	vie 04/11/22
307		Concreto en vigas - 2° tramo	1 día	jue 03/11/22	vie 04/11/22
308		**CUBA DE TANQUE ELEVADO**	**13 días**	**vie 04/11/22**	**mar 08/11/22**
309		**Losa de fondo**	**5 días**	**lun 19/09/22**	**vie 23/09/22**
310		Habilitación y colocación de andamio - fondo de cuba	2 días	vie 04/11/22	dom 06/11/22
311		Habilitación y colocación de acero losa - fondo de cuba	1 día	dom 06/11/22	lun 07/11/22
312		Encofrado - fondo de cuba	1 día	dom 06/11/22	lun 07/11/22
313		Concreto - fondo de cuba	1 día	lun 07/11/22	mar 08/11/22
314		**Muros de cuba**	**5 días**	**dom 09/10/22**	**mié 12/10/22**
315		Habilitación y colocación de plataforma - muros de cuba	1 día	mar 08/11/22	mié 09/11/22
316		Habilitación y colocación de acero muros - muros de cuba	1 día	mié 09/11/22	jue 10/11/22
317		Encofrado - muros de cuba	2 días	jue 10/11/22	vie 11/11/22
318		Concreto - fondo de cuba	1 día	sáb 12/11/22	sáb 12/11/22
319		**Techo de cuba**	**10 días**	**sáb 12/11/22**	**jue 17/11/22**
320		Habilitación y colocación de fondo - techo de cuba	2 días	sáb 12/11/22	lun 14/11/22
321		Habilitación y colocación de acero losa - techo de cuba	1 día	lun 14/11/22	mar 15/11/22
322		Encofrado (friso) - techo de cuba	1 día	lun 14/11/22	mar 15/11/22
323		Concreto - techo de cuba	2 días	mar 15/11/22	jue 17/11/22
324		**MUROS**	**3 días**	**dom 25/09/22**	**mié 28/09/22**
325		Tabiques en el cuarto técnico	3 días	mié 16/11/22	sáb 19/11/22
326		**ACABADOS FINOS**	**29 días**	**dom 25/09/22**	**dom 23/10/22**
327		**ACABADO DE TANQUE ELEVADO**	**7 días**	**lun 17/10/22**	**dom 23/10/22**
328		Pintura del tanque elevado	7 días	lun 17/10/22	dom 23/10/22
329		**ACABADO DE CARPINTERIA METALICA**	**27 días**	**dom 25/09/22**	**sáb 22/10/22**
330		Escalera metálica	7 días	mié 16/11/22	mié 23/11/22
331		Barandas en tanque elevado	7 días	mié 23/11/22	mar 29/11/22
332		Instalación de puertas y rejillas	2 días	mar 29/11/22	jue 01/12/22
333		**INSTALACIONES DE SERVICIO**	**20 días**	**vie 30/09/22**	**jue 20/10/22**
334		**IMPLEMENTACION DE TANQUE ELEVADO + CISTERNA**	**20 días**	**vie 30/09/22**	**jue 20/10/22**
335		Implementación de instalaciones eléctricas	15 días	jue 01/12/22	sáb 17/12/22
336		Implementación de instalaciones sanitaria	20 días	dom 18/12/22	dom 08/01/23
337		**CERCO PERIMETRICO**	**31 días**	**sáb 19/11/22**	**mar 20/12/22**
338		**SUB ESTRUCTURA**	**14 días**	**sáb 19/11/22**	**vie 02/12/22**



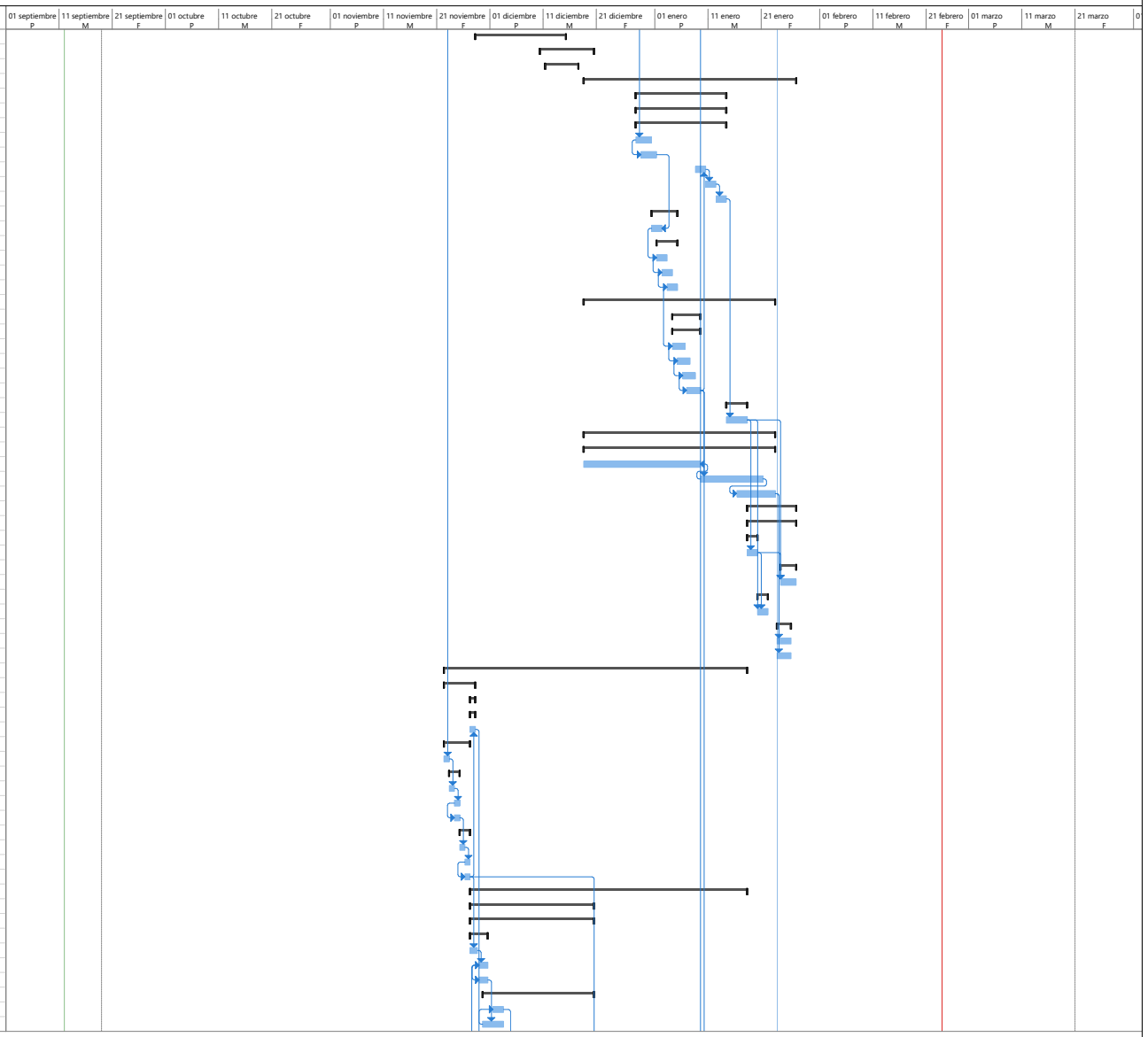
Proyecto: Cronograma IE José S
Fecha: lun 12/09/22

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CRONOGRAMA GANTT DE OBRA:
"OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
355		SUPER ESTRUCTURA	16 días	lun 28/11/22	jue 15/12/22
364		ACABADOS FINOS	11 días	sáb 10/12/22	mar 20/12/22
368		INSTALACION DE SERVICIOS	7 días	dom 11/12/22	sáb 17/12/22
370		EXT 01-B	39 días	dom 18/12/22	vie 27/01/23
371		SUB ESTRUCTURA	17 días	mié 28/12/22	sáb 14/01/23
372		EXCAVACION	17 días	mié 28/12/22	sáb 14/01/23
373		MOVIMIENTO DE TIERRA	17 días	mié 28/12/22	sáb 14/01/23
374		Excavacion de cimentaciones	2 días	mié 28/12/22	sáb 31/12/22
375		Conformacion de base - zapatas	2 días	jue 29/12/22	dom 01/01/23
376		Conformacion de terreno natural - Losa	2 días	dom 08/01/23	mar 10/01/23
377		Conformacion de afirmado - Losa	2 días	mar 10/01/23	jue 12/01/23
378		Conformacion de sub base granular - Losa	2 días	jue 12/01/23	sáb 14/01/23
379		CIMENTACIONES	5 días	sáb 31/12/22	jue 05/01/23
380		Solado	2 días	sáb 31/12/22	lun 02/01/23
381		Zapatas	4 días	dom 01/01/23	jue 05/01/23
382		Habilitacion y colocacion de acero - Zapata	2 días	dom 01/01/23	mar 03/01/23
383		Encofrado de zapatas	2 días	lun 02/01/23	mié 04/01/23
384		Concreto en zapatas	2 días	mar 03/01/23	jue 05/01/23
385		SUPER ESTRUCTURA	35 días	dom 18/12/22	lun 23/01/23
386		ESTRUCTURA (concreto)	6 días	mié 04/01/23	lun 09/01/23
387		Pedestal	6 días	mié 04/01/23	lun 09/01/23
388		Habilitacion y colocacion de acero - Pedestal	3 días	mié 04/01/23	vie 06/01/23
389		Encofrado de pedestal	3 días	jue 05/01/23	sáb 07/01/23
390		Instalacion de pernos en pedestal	3 días	vie 06/01/23	dom 08/01/23
391		Concreto en pedestal	3 días	sáb 07/01/23	lun 09/01/23
392		PISO	4 días	sáb 14/01/23	mié 18/01/23
393		Losa deportiva	4 días	sáb 14/01/23	mié 18/01/23
394		ESTRUCTURA METALICA	35 días	dom 18/12/22	lun 23/01/23
395		Estructura metalica	35 días	dom 18/12/22	lun 23/01/23
396		Fabricacion de estructura metalica	20 días	dom 18/12/22	lun 09/01/23
397		Instalacion de estructura metalica	12 días	lun 09/01/23	sáb 21/01/23
398		Instalacion de cobertura	8 días	lun 16/01/23	lun 23/01/23
399		ACABADOS FINOS	10 días	mié 18/01/23	vie 27/01/23
400		ACABADO DE PISOS Y PEDESTALES	10 días	mié 18/01/23	vie 27/01/23
401		Revoques y enlucidos	2 días	mié 18/01/23	vie 20/01/23
402		Solaqueo de estructuras	2 días	mié 18/01/23	vie 20/01/23
403		Pintura	3 días	mar 24/01/23	vie 27/01/23
404		Pintura en cancha deportiva	3 días	mar 24/01/23	vie 27/01/23
405		Otros	2 días	vie 20/01/23	dom 22/01/23
406		Relleno de junta de dilatacion	2 días	vie 20/01/23	dom 22/01/23
407		INSTALACIONES DE SERVICIOS	3 días	mar 24/01/23	jue 26/01/23
408		Instalaciones electricas	3 días	mar 24/01/23	jue 26/01/23
409		Instalaciones sanitarias	3 días	mar 24/01/23	jue 26/01/23
410		C-BAS 02	55 días	mar 22/11/22	mié 18/01/23
411		SUB ESTRUCTURA	6 días	mar 22/11/22	lun 28/11/22
412		EXCAVACIONES	1 día	dom 27/11/22	lun 28/11/22
413		MOVIMIENTO DE TIERRA	1 día	dom 27/11/22	lun 28/11/22
414		Conformacion de afirmado	1 día	dom 27/11/22	lun 28/11/22
415		CIMENTACIONES	5 días	mar 22/11/22	dom 27/11/22
416		Solado	1 día	mar 22/11/22	mié 23/11/22
417		Platea de cimentacion	2 días	mié 23/11/22	vie 25/11/22
418		Habilitacion e instalacion de acero - plataforma	1 día	mié 23/11/22	jue 24/11/22
419		Encforado - Platea	1 día	jue 24/11/22	vie 25/11/22
420		Concreto - Platea	1 día	jue 24/11/22	vie 25/11/22
421		Vigas de cimentacion	2 días	vie 25/11/22	dom 27/11/22
422		Habilitacion e instalacion de acero - Viga de cimentacion	1 día	vie 25/11/22	sáb 26/11/22
423		Encforado - Viga de cimentacion	1 día	sáb 26/11/22	dom 27/11/22
424		Concreto - Viga de cimentacion	1 día	sáb 26/11/22	dom 27/11/22
425		SUPER ESTRUCTURA	50 días	dom 27/11/22	mié 18/01/23
426		ESTRUCTURA	23 días	dom 27/11/22	mar 20/12/22
427		CONCRETO ARMADO	23 días	dom 27/11/22	mar 20/12/22
428		Columnas	4 días	dom 27/11/22	mié 30/11/22
429		Habilitacion e instalacion de acero - columnas	2 días	dom 27/11/22	lun 28/11/22
430		Encforado - columnas	2 días	mar 29/11/22	mié 30/11/22
431		Concreto - columnas	2 días	mar 29/11/22	mié 30/11/22
432		Vigas y losa	20 días	mar 29/11/22	mar 20/12/22
433		Habilitacion e instalacion de acero - viga y losa	2 días	jue 01/12/22	sáb 03/12/22
434		Encforado - viga y losa	4 días	mar 29/11/22	sáb 03/12/22



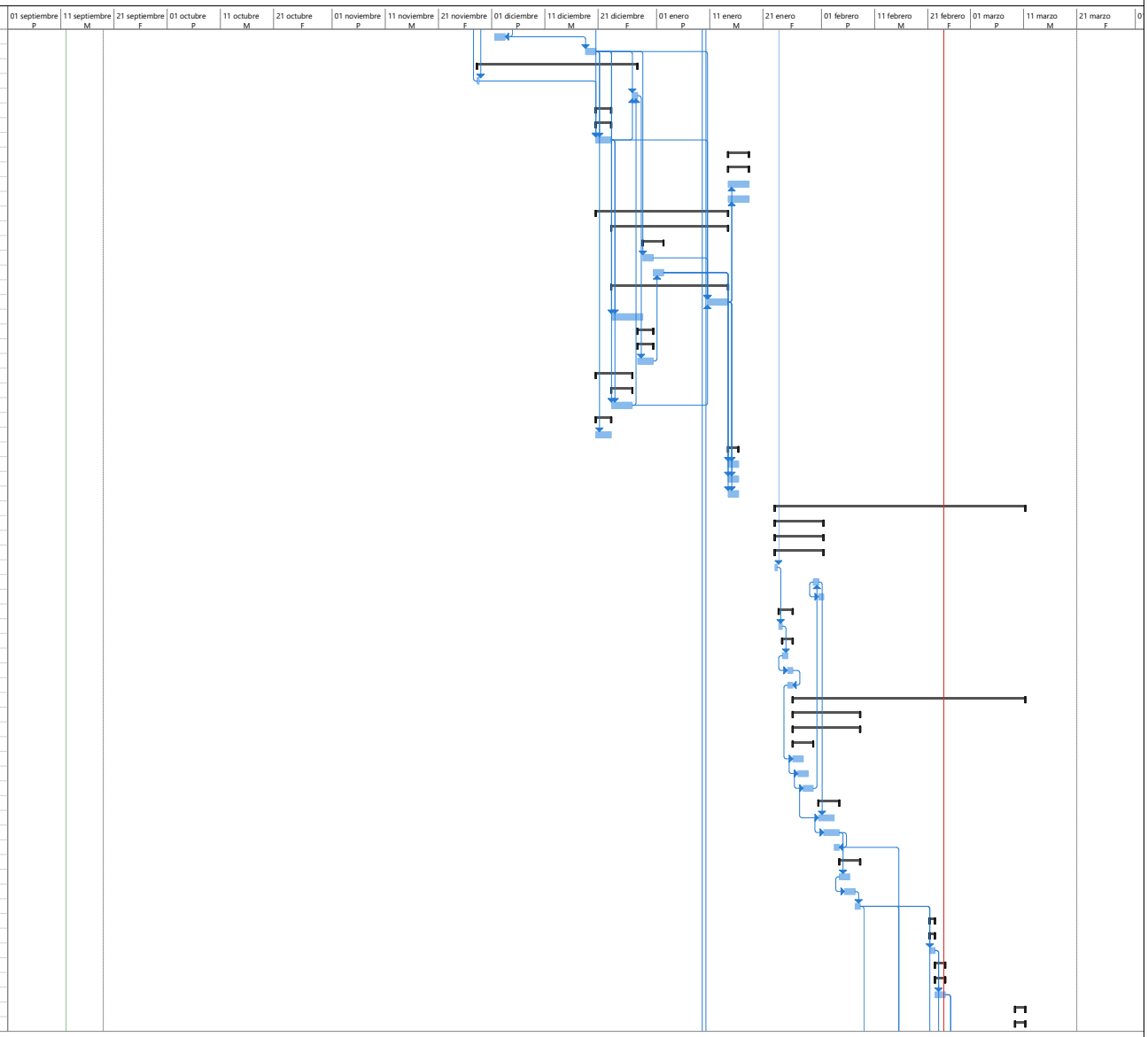
Proyecto: Cronograma IE José S
Fecha: lun 12/09/22

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CRONOGRAMA GANTT DE OBRA:
"OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
435		Concreto - viga y losa	2 días	jue 01/12/22	sáb 03/12/22
436		Desencofrado de vigas y losas	2 días	dom 18/12/22	mar 20/12/22
437		**PISO**	**28 días**	**lun 28/11/22**	**mié 28/12/22**
438		Piso	1 día	lun 28/11/22	lun 28/11/22
439		Falso piso	1 día	mar 27/12/22	mié 28/12/22
440		**MUROS**	**3 días**	**mar 20/12/22**	**vie 23/12/22**
441		**Tabiqueria**	**3 días**	**mar 20/12/22**	**vie 23/12/22**
442		Muros de bloqueta	3 días	mar 20/12/22	vie 23/12/22
443		**PUERTAS**	**4 días**	**sáb 14/01/23**	**mié 18/01/23**
444		**Puertas y ventanas**	**4 días**	**sáb 14/01/23**	**mié 18/01/23**
445		Suministro e instalacion de puertas	4 días	sáb 14/01/23	mié 18/01/23
446		Suministro e instalacion de ventanas	4 días	sáb 14/01/23	mié 18/01/23
447		**ACABADOS FINOS**	**23 días**	**mar 20/12/22**	**sáb 14/01/23**
448		**ACABADO DE MUROS**	**20 días**	**vie 23/12/22**	**sáb 14/01/23**
449		**Revestimiento**	**3 días**	**jue 29/12/22**	**lun 02/01/23**
450		Solaqueo	1 día	jue 29/12/22	sáb 31/12/22
451		Enchape de muros	2 días	sáb 31/12/22	lun 02/01/23
452		**Pintura**	**20 días**	**vie 23/12/22**	**sáb 14/01/23**
453		Pintura interior - Techo	4 días	mar 10/01/23	sáb 14/01/23
454		Pintura exterior	4 días	vie 23/12/22	jue 29/12/22
455		**ACABADO DE PISOS**	**2 días**	**mié 28/12/22**	**sáb 31/12/22**
456		**Pisos**	**2 días**	**mié 28/12/22**	**sáb 31/12/22**
457		Enchape de piso	2 días	mié 28/12/22	sáb 31/12/22
458		**ACABADO DE CIELORASO**	**5 días**	**mar 20/12/22**	**mar 27/12/22**
459		**Falso cielo**	**2 días**	**vie 23/12/22**	**mar 27/12/22**
460		Tarrajeado	2 días	vie 23/12/22	mar 27/12/22
461		**Otros**	**3 días**	**mar 20/12/22**	**vie 23/12/22**
462		impermeabilizacion de techo	3 días	mar 20/12/22	vie 23/12/22
463		**INSTALACIONES DE SERVICIOS**	**2 días**	**sáb 14/01/23**	**lun 16/01/23**
464		Instalaciones electricas	2 días	sáb 14/01/23	lun 16/01/23
465		Instalaciones sanitarias	2 días	sáb 14/01/23	lun 16/01/23
466		Instalaciones de comunicaciones	2 días	sáb 14/01/23	lun 16/01/23
467		**PORTICO DE INGRESO**	**50 días**	**lun 23/01/23**	**sáb 11/03/23**
468		**SUB ESTRUCTURA**	**10 días**	**lun 23/01/23**	**mié 01/02/23**
469		**EXCAVACION**	**10 días**	**lun 23/01/23**	**mié 01/02/23**
470		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**10 días**	**lun 23/01/23**	**mié 01/02/23**
471		Mejoramiento de base granular	1 día	lun 23/01/23	lun 23/01/23
472		Mejoramiento de afirmado	1 día	lun 30/01/23	mar 31/01/23
473		Conformacion de afirmado para veredas	1 día	mar 31/01/23	mié 01/02/23
474		**CIMENTACIONES**	**3 días**	**mar 24/01/23**	**jue 26/01/23**
475		Solado	1 día	mar 24/01/23	mar 24/01/23
476		**Platea de cimentacion**	**2 días**	**mar 24/01/23**	**jue 26/01/23**
477		Habilitacion y colocacion de acero - Platea	1 día	mar 24/01/23	mié 25/01/23
478		Encofrado de platea	1 día	mié 25/01/23	jue 26/01/23
479		Concreto - Platea	1 día	mié 25/01/23	jue 26/01/23
480		**SUPER ESTRUCTURA**	**46 días**	**jue 26/01/23**	**sáb 11/03/23**
481		**ESTRUCTURA**	**13 días**	**jue 26/01/23**	**mié 08/02/23**
482		**CONCRETO ARMADO**	**13 días**	**jue 26/01/23**	**mié 08/02/23**
483		**Placas**	**4 días**	**jue 26/01/23**	**lun 30/01/23**
484		Habilitacion y colocacion de acero - placas	2 días	jue 26/01/23	sáb 28/01/23
485		Encofrado de placas	2 días	vie 27/01/23	dom 29/01/23
486		Concreto - Placas	2 días	sáb 28/01/23	lun 30/01/23
487		**Losa de ingreso**	**4 días**	**mar 31/01/23**	**sáb 04/02/23**
488		Habilitacion y colocacion de acero - losa de ingreso	3 días	mar 31/01/23	vie 03/02/23
489		Encofrado de losa de ingreso	3 días	mié 01/02/23	sáb 04/02/23
490		Concreto - losa de ingreso	1 día	vie 03/02/23	sáb 04/02/23
491		**Losas de casetas**	**4 días**	**sáb 04/02/23**	**mié 08/02/23**
492		Habilitacion y colocacion de acero - losa de caseta	2 días	sáb 04/02/23	lun 06/02/23
493		Encofrado de losa de caseta	2 días	dom 05/02/23	mar 07/02/23
494		Concreto - losa de caseta	1 día	mar 07/02/23	mié 08/02/23
495		**PISOS**	**1 día**	**mar 21/02/23**	**mié 22/02/23**
496		**CONCRETO SIMPLE**	**1 día**	**mar 21/02/23**	**mié 22/02/23**
497		Falso piso	1 día	mar 21/02/23	mié 22/02/23
498		**MUROS**	**2 días**	**mié 22/02/23**	**vie 24/02/23**
499		**Muros y tabiques**	**2 días**	**mié 22/02/23**	**vie 24/02/23**
500		Muro de King Block	2 días	mié 22/02/23	vie 24/02/23
501		**PUERTAS Y VENTANAS**	**2 días**	**jue 09/03/23**	**sáb 11/03/23**
502		**Puertas y ventanas**	**2 días**	**jue 09/03/23**	**sáb 11/03/23**



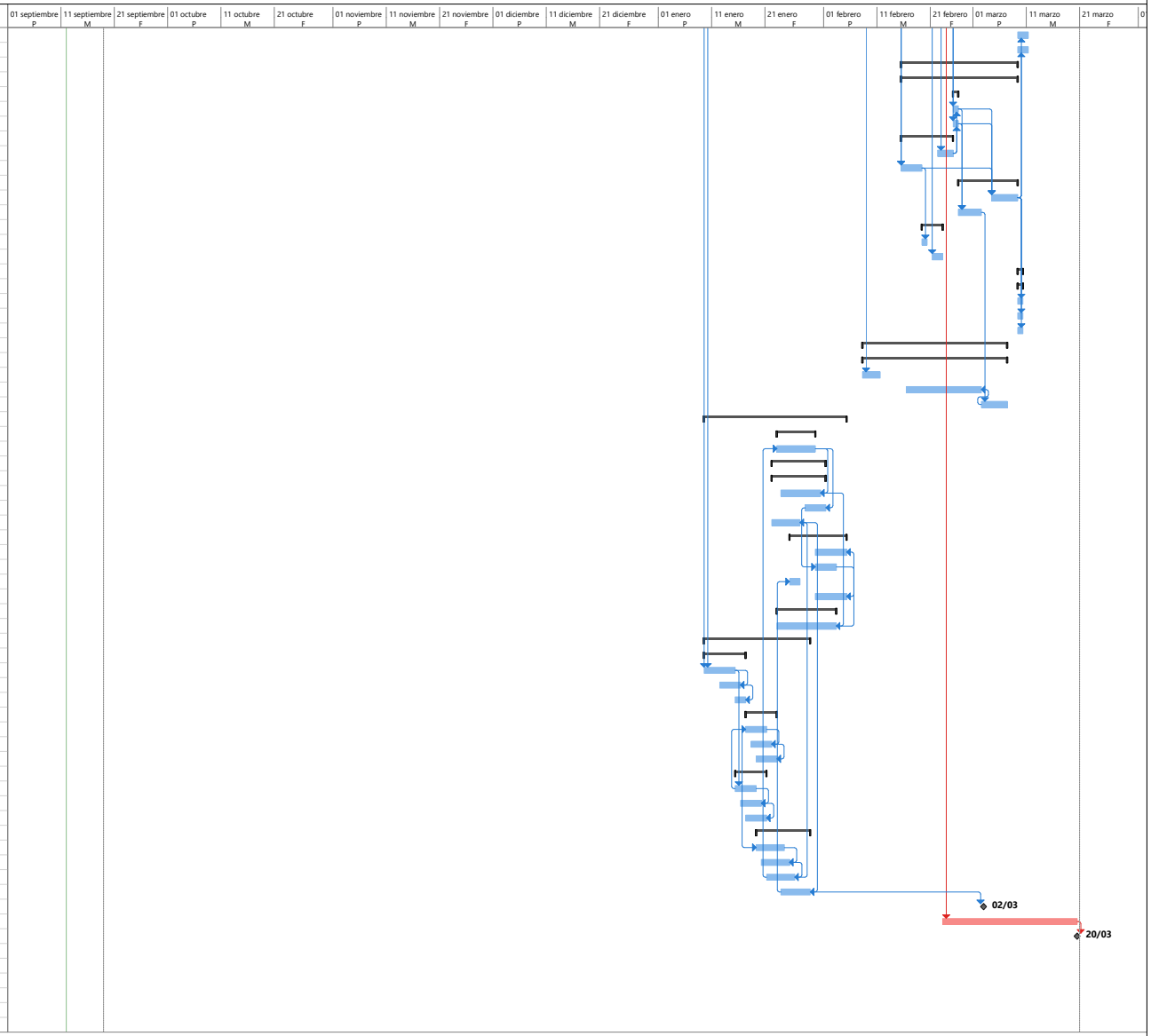
Proyecto: Cronograma IE José S
Fecha: lun 12/09/22

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

CRONOGRAMA GANTT DE OBRA:
"OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
503		Suministro e instalacion de puertas	2 días	jue 09/03/23	sáb 11/03/23
504		Suministro e instalacion de ventana	2 días	jue 09/03/23	sáb 11/03/23
505		**ACABADO FINOS**	**23 días**	**mié 15/02/23**	**jue 09/03/23**
506		**ACABADO DE MUROS Y CIELORASO**	**23 días**	**mié 15/02/23**	**jue 09/03/23**
507		**Zocalos y contrazocalos**	**1 día**	**sáb 25/02/23**	**dom 26/02/23**
508		Zocalo de cemento pulido interior	1 día	sáb 25/02/23	dom 26/02/23
509		Zocalo de cemento pulido exterior	1 día	sáb 25/02/23	dom 26/02/23
510		**Revestimientos**	**10 días**	**mié 15/02/23**	**sáb 25/02/23**
511		Solaquero de estrcuturas	3 días	mié 22/02/23	sáb 25/02/23
512		Tarrajeo de techo	4 días	mié 15/02/23	dom 19/02/23
513		**Pintura**	**12 días**	**dom 26/02/23**	**jue 09/03/23**
514		Pintura interior	5 días	sáb 04/03/23	jue 09/03/23
515		Pintura exterior	5 días	dom 26/02/23	jue 02/03/23
516		**ACABADO DE PISOS**	**4 días**	**dom 19/02/23**	**jue 23/02/23**
517		Piso	1 día	dom 19/02/23	lun 20/02/23
518		Veredas y rampas	2 días	mar 21/02/23	jue 23/02/23
519		**INSTALACIONES DE SERVICIO**	**1 día**	**jue 09/03/23**	**vie 10/03/23**
520		**INSTALACIONES**	**1 día**	**jue 09/03/23**	**vie 10/03/23**
521		Instalaciones electricas	1 día	jue 09/03/23	vie 10/03/23
522		Instalaciones sanitarias	1 día	jue 09/03/23	vie 10/03/23
523		Instalaciones de comunicaciones	1 día	jue 09/03/23	vie 10/03/23
524		**OTROS**	**29 días**	**mié 08/02/23**	**mar 07/03/23**
525		**Otros**	**29 días**	**mié 08/02/23**	**mar 07/03/23**
526		Impermeabilizacion de techo	4 días	mié 08/02/23	sáb 11/02/23
527		Fabricacion del Porton de ingreso	15 días	jue 16/02/23	jue 02/03/23
528		Instalacion de Porton de ingreso	5 días	jue 02/03/23	mar 07/03/23
529		**OBRAS EXTERIORES**	**28 días**	**lun 09/01/23**	**dom 05/02/23**
530		**PREPARACION DE SITIO**	**8 días**	**lun 23/01/23**	**lun 30/01/23**
531		Reconformacion de subrasante	8 días	lun 23/01/23	lun 30/01/23
532		**VIAS CAMINOS Y PAVIMENTOS**	**11 días**	**dom 22/01/23**	**mié 01/02/23**
533		**Concreto simple**	**11 días**	**dom 22/01/23**	**mié 01/02/23**
534		Veredas	8 días	mar 24/01/23	mar 31/01/23
535		Rampas	4 días	sáb 28/01/23	mié 01/02/23
536		Canaletas	6 días	dom 22/01/23	vie 27/01/23
537		**MOVILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO**	**11 días**	**mié 25/01/23**	**dom 05/02/23**
538		Mobiliario de concreto simple	6 días	lun 30/01/23	dom 05/02/23
539		Forjado de gradas y bancas	4 días	lun 30/01/23	vie 03/02/23
540		Rejillas de canaletas	2 días	mié 25/01/23	vie 27/01/23
541		Barandas y pasamanos	6 días	lun 30/01/23	dom 05/02/23
542		**PAISAJISMO**	**12 días**	**lun 23/01/23**	**vie 03/02/23**
543		Instalacion de jardines y areas verdes	12 días	lun 23/01/23	vie 03/02/23
544		**INSTALACIONES DE SERVICIO**	**21 días**	**lun 09/01/23**	**dom 29/01/23**
545		**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**8 días**	**lun 09/01/23**	**mar 17/01/23**
546		Pozo a tierra	6 días	lun 09/01/23	dom 15/01/23
547		Malla a tierra	4 días	jue 12/01/23	lun 16/01/23
548		Cableado	2 días	dom 15/01/23	mar 17/01/23
549		**INSTALACIONES DE AGUA**	**6 días**	**mar 17/01/23**	**lun 23/01/23**
550		Excavacion de zanjas	4 días	mar 17/01/23	sáb 21/01/23
551		Entubado y pruebas	4 días	mié 18/01/23	dom 22/01/23
552		Relleno de zanjas y conformacion	4 días	jue 19/01/23	lun 23/01/23
553		**INSTALACIONES DE DESAGUE**	**6 días**	**dom 15/01/23**	**sáb 21/01/23**
554		Excavacion de zanajas	4 días	dom 15/01/23	jue 19/01/23
555		Entubado y pruebas	4 días	lun 16/01/23	vie 20/01/23
556		Relleno de zanjas y conformacion	4 días	mar 17/01/23	sáb 21/01/23
557		**INSTALACIONES PLUVIALES**	**11 días**	**jue 19/01/23**	**dom 29/01/23**
558		Excavacion de zanajas	6 días	jue 19/01/23	mar 24/01/23
559		Entubado y pruebas	6 días	vie 20/01/23	mié 25/01/23
560		Relleno de zanjas y conformacion	6 días	sáb 21/01/23	jue 26/01/23
561		Impermeabilizacion de canaletas	6 días	mar 24/01/23	dom 29/01/23
562		HITO FIN DE OBRAS EXTERIORES	0 días	dom 29/01/23	jue 02/03/23
563		**PUESTA EN MARCHA**	27 días	jue 23/02/23	lun 20/03/23
564		HITO FIN DE PUESTA EN MARCHA	0 días	lun 20/03/23	lun 20/03/23
565					
566					
567					
568					
569					
570					

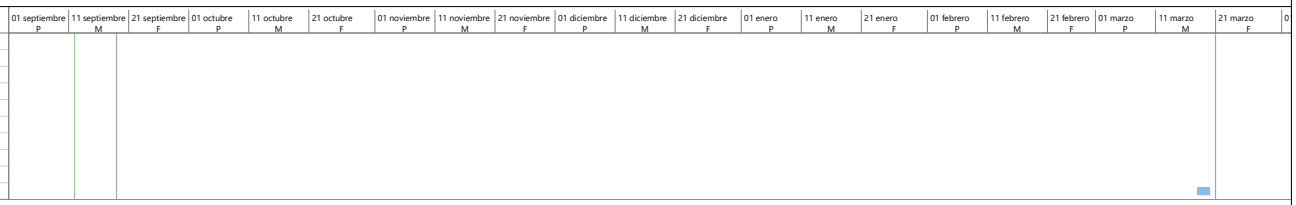


Proyecto: Cronograma IE José S
Fecha: lun 12/09/22

Tarea, División, Hito, Resumen, Resumen del proyecto, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Tareas externas, Hito externo, Fecha límite, Tareas críticas, División crítica, Progreso, Progreso manual

CRONOGRAMA GANTT DE OBRA:
"OBRAS CIVILES, ARQUITECTURA E INSTALACIONES IE JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO – REGIÓN LA LIBERTAD"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
571					
572					
573					
574					
575					
576					
577					
578					
579					
580			2.12 días?	sáb 18/03/23	dom 19/03/23



Proyecto: Cronograma IE José S
Fecha: lun 12/09/22

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

Índice por números de cláusula (las cláusulas de opción se indican con sus letras, los encabezados de las cláusulas principales con números en negrita). Los términos en cursiva se identifican en los Datos de subcontratos y los términos definidos tienen letras iniciales en mayúscula.

aceleración 36, 60.1 (9), A36.3, B36.3, C36.3, D36.3, E36.4
aceptación
además de las áreas de trabajo 15.1
condiciones del subcontrato 26.3
datos del contrato para el subcontrato C26.4, D26.4, E26.4
Fallas 44, 60.1 (1) (9)
Diseño de equipos 23.1 forma de comunicación 13.1
pólizas/certificados de seguro 85.1, 87.1, 87.2 procedimiento C11.2 (25), D11.2 (25), E11.2 (25)
programa (primero/revisado) 31.3, 32.2, 50.3, 64.1–2, A31.4, A36.3, B36.3, C31.4, C36.3, D36.3
citas 44.2, 60.1 (9), 62.3, 65.1, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3, E36.4
motivos de la retención 13.4, 13.8, 15.1, 21.2, 23.1, 24,1, 26,2–3, 31,3, 60,1 (9), 85,1, 87,1, A54.3, C26.4, D26.4, E26.4, X13.1
empleado sustituto del *Subcontratista* 24,1
condiciones de subcontrato 26.3
Comunicación del *Subcontratista* 13.4, 13.8, 14.1
Diseño del *Subcontratista* 21.2, 21.3
Subcontratista 26.2, 91.2
Programa aceptado
ausencia 64,2
y el Programa de Actividades A54.2, A54.3, C54.2, C54.3
cambios 32.1, 63.7
Fecha del Contrato 60,1 (19)
fechas/horas 33,1, 60,1 (2) (3) (5), 63,3
definición 11.2 (1)
Fechas Clave 63,3
prevención 19,1, 60,1 (19)
terminación 91,7
ver también programa
acceso 27.2, 31.2, 33.1, 43.4, 45.1–2, 60.1 (2)
fecha de acceso 30.1, 31.2, 33.1, 60.1 (2)
cuentas y registros, C11.2 (25) del *Subcontratista*, C52.2-3, D11.2 (25), D52.2-3, E11.2 (25), E52.2-3
acciones 10, 11.2 (13) (14), 14.2, 16.3
Programa de Actividades A11.2 (20), A31.4, A54.1 – A54.3, A63.12, C11.2 (20), C31.4, C54.1 – C54.3, C63.12
revisado A54.2–3, C54.2–3
Leyes
Contratos (Derechos de Terceros)(1999) **Y(UK)3**
Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración del Reino Unido (1996) modificada por la Ley de Democracia Local, Desarrollo Económico y Construcción de 2009 **W1, W2,Y(UK)2**
condiciones adicionales del subcontrato Z1
costes adicionales 25,3
dirección para comunicaciones 13.2
adjudicación W1.3, W2.3
tiempos W1.3 (8-11), W2.3 (2) (8) (11-12)
Cuadro de *adjudicación* W1.3 (1)
Adjudicador
nombramiento W2.2 (1)
decisiones 51.3
resolución de conflictos W1.1–3, W2.2 (1–5)
organismo nominador W1.2 (3), W2.2 (3)
no mediador W1.2 (2), W2.2 (2)
certificados de pago 51.3
reemplazo W1.2 (4), W2.2 (4)
renuncia W1. 2 (3), W2.2 (3), W2.3 (1)
críticas/revisiones W2.3 (4)
tribunal W1.3 (2) (10), W2.3 (11)
críticas del tribunal W1.4, W2.4 (1-3)
orden administrativa 91.1
pago por adelantado 93.1, X14
fianza de pago adelantado X14.2
agentes del *Adjudicador* W1.2 (5), W2.2 (5),
acuerdo, *ley del Subcontrato* 12.4
ambigüedades 17, 60.3, 63.8, B60.6, D60.6
monto adeudado
ajuste por inflación X1.1 (b), X1.2, X1.4, X1.5
y pago por adelantado 93.1, X14.3
evaluando 50, 51.1, 51.3, 90.4, 93.1, C50.6, C53.3–4, D50.6, D53.7–8, E50.7, X1.4
corrección de evaluación 50.5, 51.3, X1.2
definición 50.2
pago 51.1, 51.3
retención en 93.1
a la rescisión 90.2, 90.4, 93.1, 93.2, A93.3
monto retenido 50.3, X16.1, X16.2
ley aplicable 11.2 (5), 21.2, 23.1, 40.1, 84.2
aprobación de Otros 27.1-2
procedimiento de arbitraje W1.4 (5), W2.4 (4)
acuerdo con los acreedores 91.1
evaluación
Adjudicador W1.3 (7), W2.3 (7)
monto adeudado 50, 51.1, 51.3, 90.4, 93.1, C50.6, C53.3, C53.4, D50.6, D53.7, D53.8, E50.7, X1.1 (b), X1.2 , X1.4, X1.5
eventos de compensación 60.1 (12), 62.2–3, 63, 64, 65.1–2, A63., A65.4, B63.10–13, C52.2, C63.11–12, C63.15, D52.2, D63, E52.2, E63.15, X1.3
Costo de corrección de falla(s) 45,1-2
intereses 51.2, 51.3
Participación del *Subcontratista* C53.1, C53.3–4, C93.4, C93.6, D53.5, D53.7–8, D93.5–6
costo de pruebas/inspecciones 40.6
fecha de evaluación 50.1, 50.4, 51.1-2
intervalo de evaluación 50.1
asignación del beneficio 92,2
Autorización
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.1 (1), Y1.5, Y1.6

disponibilidad de recursos C11.2 (25), D11.2 (25), E11.2 (25)

bonos bancarios X13.1, X14.2
bancarrota 91.1
fecha base X1.1 (a), X1.3
Índice de Fecha Base X1.1 (a)
lista de cantidades B11.2 (21), D11.2 (21)
Lista de cantidades B11.2 (21) (28) (31), B55.1, B60.4–B60.7, B63.13, D11.2 (21) (31) (33), D55.1, D60 .4–D60.7, D63.13
lesiones corporales 84.2
garantía(s) 91.2, X13.1, X14.2
bonificación por Terminación anticipada X6
límites del sitio 11.2 (15)
incumplimiento del contrato 60.1 (18)
incumplimiento del deber legal 80.1
cálculo(s)
evaluación de eventos de compensación para Sub-subcontratistas C52.2, D52.2, E52.2
Tarifa 11.2 (8), 63.1, 93.2, C50.6, D50.6, E50.7
certificado (s)/certificación
Comunicación de 13.1, 13.6
Terminación 30.2, 35.2
Fallas 43,3, 50,1
seguros 85.1, 87.1–3
pago 50.5, 51.1, 51.2, 90.4, 91.4
fecha de adquisición 35,3, 60,1 (15)
rescisión 90.1, 90.3–4, C93.4, D93.5
Fecha de Terminación modificada X7.2
cambio de decisión (es) 60.1 (8), 61.1, 61.2–3
cambio (s) en el Programa de Actividades A54.2, A63.12, C54.2, C63.12
cambio (s) en las *condiciones del subcontrato* 12.3
cambio (s) en los precios previstos y la Fecha de Terminación del Subcontrato debido a eventos de compensación E65.3
cambios en las Fechas Clave debido a eventos de compensación D60.6, D65.4
cambio (es) en la ley X2
cambio (es) de precios
desviación del método de medición B60.6, D60.6 debido a eventos de compensación B63.10, B63.13, C63.12,D65.4
y Fecha de Terminación Subcontratada debido a eventos de compensación 62.2, 63.1, 63.8, A63.12, A65.4, B65.4, C65.4, D63.11, D63.13, D65.4
cambio (s) en la información de Obras subcontratadas14.3, 18.1, 44.1, 44.2, 60.1 (1), 63.2, 63.8
conmoción civil, riesgos debido a 80.1
reclamaciones
Riesgos del *Contratista* 80,1
Riesgos del *Empleador* 80,1
indemnización contra 83.1-3
cooperación y confianza mutua 10.1, 26.3
cooperación con otros 25.1
comunicaciones 13
y aceptación del envío 13.4, 13.8, 14.1
dirección a la que se envió 13.2
Adjudicador W1.3 (6), W2.3 (6)
evaluación de eventos de compensación para Sub-subcontratistas C52.2, D52.2, E52.2
certificado (s) 13.6
formulario definido 13.1
notificación (es) 13.7
período de respuesta 13.3, 13.5
tiempo permitido para la respuesta 13.3, 13.5, 31.3, 32.2, 60.1 (6)
tiempo cuando es efectivo 13.2
compensación
Riesgos del *Contratista* y del *Empleador* 80.1
ver también indemnización
eventos de compensación 60
importe adeuda afectado por 51.3
evaluando 60.1 (12), 62.2–3, 63, 64, 65.1–2, A63.10, A63.12, A63.14, B63.10, B63.13, C52.2, C63.11– 12, C63. 15, D52.2, D63, E63.15, X1.3
supuestos realizados 60.1 (17), 61.6, 63.2, 63.8, 65.2
Fecha de Terminación no afectada por 61.4
Evaluaciones del *Contratista* 64, A63.10, A63.14, B63.10, B63.13, C63.11, C63.15, D63.15, E63.15
Derechos del *Contratista* 63,4
definiciones 13.8, 60.1, B60.4–7, D60.4–7, X2.1, X14.2
implementando 32.1, 65, A65.4, B65.4, C65.4, D65.4, E65.3
Fechas Clave 62.2, 63.3, A65.4, D65.4
notificando 61, X2.1
pago al Subcontratista C11.2 (25)
suspensión de ejecución Y2.4
Precios afectados por 62.2, 63.1, A63.12, A65.4, B60.6, B63.10, B63.13, B65.4, C65.4, D60.6, D63.11, D63.13, D65.4 , X2.1
Precios no afectados por 61,4
citas 61.4–5, 62, 63.1, 64.1, 64.3–4, 65.1, A11.2 (22), B11.2 (22), X2.1
registros de evaluación E52.2
Registro de Riesgos 16.1
riesgos 63.6
Fecha de Terminación Subcontratada afectada por 62.2, A65.4, B65.4, C65.4, D65.4
Subcontratista 60,1 (1) (8) (10) (12) (19), 60,2, 60,3, 65,1
Culpa del *Subcontratista* 61.4
Derechos del *Subcontratista* 63,4
tiempo permitido 61,1, 61,3, 61,4, 64,3, 64,4
actividad completada, definición A11.2 (27)
obra terminada B11.2 (28)
definición D11.2 (33)
Terminación 30
aceleración del 36.1
bonificación pagada si es anticipada X6.
Certificación 30.2, 35.2
y eventos de compensación 61.4, B60.5, D60.5

decisión en la fecha 30.2
definición 11.2 (2)
alerta anticipada de posible retraso 16.1
y notificación de Fallas 43.2
y programa 31.2, 32.2

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

tramo de las *obras subcontratadas* X5.1
y hacerse cargo de las *obras subcontratadas* 35,1-2, 60,1(15), X16.1, X16.2
conjunto de *obras subcontratadas* 32.2, 50.1, 60.1 (13), 92.1, 93.2, C20. 4, C53.3, D20.4, D53.7, E20.4, X1.2, X16.1
trabajo necesario 11,2 (2)(13)
Fecha de Terminación
cambiar a una fecha posterior X7.2
ver también la Condición de Fecha de Terminación del Subcontrato
condición 11.2 (9)
condiciones de subcontrato
adicional Z1.1
cambios 12.3
términos identificados y definidos 11.1
y Terminación seccional X5.1
Ley de Construcción y Regeneración (1996) modificada por la Ley de Democracia Local, Desarrollo Económico y Construcción de 2009 W1,W2, Y (UK) 2
Fecha del Contrato
Programa aceptado 60.1 (19)
eventos de compensación 60,1 (19)
rescisión 91,7
Contratista
aceleración 36.1, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3, E36.4
aceptación de la comunicación/propuesta/presentación 13.4, 14.1, 15.1, 21.2, 31.3, 85.1
aceptación de los Datos del Contrato para el subcontrato C26.4, D26.4, E26.4
aceptación de cotización 44.2, 60.1 (9), 62.3, 62.6, 65.1, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3, E36.4
acceso 27.2, 33.1, 43.4, 60.1 (2)
Programa de Actividades A54.2, C54.2
adición a las áreas de trabajo 15.1
adjudicación W1.3 (1–11), W2.3 (3) (4)
críticas, revisiones del adjudicador W1.3 (5)
anticipo de pago X14.3
ambigüedades 17.1
monto adeudado a pagar por 50.2, 51.1
evaluación del monto adeudado 50.1, 50.4, 50.5
evaluación de eventos de compensación 61.6, 64, A63.10, A63.14, B63.10, B63.13, C63.11, C63.14, C63.15, D63.11, D63.13, D63.15, E63. 14, E63.15, F63.14
fecha de evaluación decidida por 50.1
evaluación del costo de corrección de Falla(s) 45.1-2
evaluación de la participación del *Subcontratista* C53.1, C53.3, C53.4, C93.4, C93.6, D53.5, D53.7, D53.8, D93.5, D93.6
evaluación del costo de prueba/inspección 40,6
supuestos sobre eventos de compensación 60,1 (17), 61,6, 63,2
incumplimiento de contrato por 60,1 (18)
certificados 13.6, 30.2, 50.5, 51.1, 51.3, 60.1 (15), 82.1, 90.1, 90.3–4, C93.4, D93.5
cooperación 10.1, 25.1
eventos de compensación 60.1 (1-11) (14-18), 63.4, A63.10, A63.14, B63.10, B63.13, C63.11, C63.15, C65.4, D63.15, E63. 15
Terminación 30.2

terminación de *obras de subcontratación* 93.1, 93.2
corrección de errores en la Lista de Cantidades B60.6, D60.6
fecha de terminación 30.2
fechas 31,2, 33,1, 60,1 (2-3) (5)
decisiones 30.2, 60.1 (8), 61.1–2, 61.4–6, D11.2 (25), E11.2 (25)
valores predeterminados 91,6
Falla (s) aceptada(s)/no corregida(s) 44.1–2
Falla (s) notificada(s) por 11.2 (6)
Falla (s): derechos 43.3
delegación 14.2
decisión de Costos No Permitidos C11.2 (25), D11.2 (25), E11.2 (25)
deberes 10.1, 14
alerta anticipada 16.1–2, 16.4, 61.5, 63.5
Equipo 23.1, 31.2, 71.1, 72.1
culpa 80.1
previsiones de Costo Definido C20.4, D20.4, E20.4
obstaculizadas por el *Subcontratista* 91.3
requisitos ilegales/imposibles 18.1
implementación de eventos de compensación 65.1, B65.4, C65.4, E65.3
inconsistencias 17.1
indemnización 83,1
inspección de las cuentas y registros del *Subcontratista* C52.2, C52.3, D52.3, E52.3
instrucción (es) 14.3, 17.1, 18.1, 24.2, 27.3, 34.1, 36.1, 44,2, 60,1 (1) (4) (7), 61,1–2, 61,4, 62,1, 62,3–4, 82.1, 87.1, 91.6, C26.4, D26.4, E26.4, X2.1
seguros 84.1, 85.1, 85.3, 85.4, 86.1, 87
intereses de pago 51.3
Fecha Clave 60.1 (4)
marcado de Equipo, Instalación y Materiales 71.1
traslado de Equipo, Instalación y Materiales 72.1
traslado de Instalación y Materiales 70.2
notificación de
eventos de compensación 61.1, 61.3–6, X2.1
implementación de eventos de compensación C65.4, E65.3
Valor predeterminado del subcontratista 91.2, 91.3
objetos de valor/interés histórico 60.1 (7), 73.1
obligaciones 91.2
como Parte del contrato 11.2 (11)
pago (s) 51.1
garantía de cumplimiento X13.1
indicadores de desempeño X20.3
Instalación y Materiales 31.2, 70.2, 71.1, 72.1, 80.1
prevención 19.1
programa 11.2 (1), 31.1–3, 32.2, 50.3, 60.1 (5)
Cuenta Bancaria del Proyecto Y (UK) 1

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

cotizaciones para aceleración 36.1, 60.1 (9), A36.3, B36.3, C36.3, D36.3
cotizaciones para eventos de compensación 62.1, 62.3–6
reembolso de daños por demora X7.2
respuesta a la comunicación 13.3-5, 60.1 (6), 62.3, 62.5
solicitud para eliminar recursos de las áreas de trabajo C11.2 (25), D11.2 (25), E11.2 (25)
responsabilidades 83.2-3, 87.2
riesgos 60,1 (14), 80, 81,1, 83,2-3, 85,4
iniciar/detener la obra 34,1, 60,1 (4), 91,6
Información de los Trabajos Subcontratados 14.3, 18.1, 22.1, 44.2, 60.1(1)(5)(16)
Consejo del *Subcontratista* C20.3, D20.3, E20.3
Defecto del *Subcontratista* 91.2, 91.3
Diseño del *Subcontratista* 11.2(5), 21.2, 22.1
Colaboradores del *Subcontratista* 24.1, 24.2 Garantía del empresa matriz del *Subcontratista* X4.1 condiciones de sub-subcontratación 26.3
Aceptación del Sub-subcontratista 26.2, 91.2
toma de control de las *obras subcontratadas* 35.1—3, 43.4, 60.1(15), 80.1, X6.1, X7.3, X16.1—2
terminación 80.1, 90.1—4, 91.2—4, 92.1—2, 93.1—2
pruebas de materiales/instalaciones/muestras proporcionadas por 40.2, 40.6, 60.1(16)
título para Planta y Materiales 70, 93.1 uso de *obras subcontratadas* 11.2(2)
Diseño del *Contratista* 80.1
Ley de Contractos (Derechos de Terceros) (1999) Y(UK)3
Grupo Principal, Asociación X12.1—3
corregir
evaluar eventos de compensación D63.11 evaluar monto adeudado 50.5, 51.3, X1.2 supuestos de eventos de compensación 60.1(17), 61.6, 63.2
Errores de Listas de Cantidades B60.6, D60.6, D60.7 Fallas 11.2(2), 32.1, 40.4, **43**, 45.1—2, C11.2(25), D11.2(23)(25), E11.2(25)
asignaciones de costo 63.6
datos de los elementos del costo A11.2(22), B11.2(28), C11.2(23), C63.15, D11.2(23), D63.15, E11.2(23), E63.15
costos
costos adicionales 25.3
riesgo del *Contratista* 80.1
corrección de Falla(s) 45.1—2
debido a la decisión del *Adjudicador/tribunal* 51.3
debido a la decisión del *tribunal* 51.3
riesgo del *Empleador* 80.1
indemnización contra 83.1, 83.2—3
seguro 86.1, 87.3
repetición de prueba/inspección 40.6
acreedores, acuerdo hecho con 91.1
moneda de este subcontrato 51.1, C50.6, D50.6, E50.7, X3.1–2

daño(s)
riesgo del *Contratista* 80.1
retrasos X7.1, X7.2 riesgo del *Empleador* 80.1
seguro contra 84.2 bajo rendimiento X17.1
reparación por parte del Subcontratista 82.1
seguro por fallecimiento 84.2 decisión(es)
Adjudicador o *tribunal* 51.3 fecha de evaluación 50.1
y eventos de compensación 60.1(8), 61.1, 61.4—6
Contratista 30.2, 50.1, 60.1(8), 61.1—2, 61.4—6, C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
fecha de Terminación 30.2 reunión de reducción de riesgos 16.4
faltas

PARA USO EN

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

del Contratista 91.6
del Subcontratista 91.2—3, 91.6
periodo de corrección de fallas 40.5, 43.2—4, 45.1
Falla(s)
aceptación 44, 60.1(1)(9)
corrección 11.2(2), 32.1, 40.4, 43, 45.1—2, C11.2(25), D11.2(23)(25), E11.2(25)
definición 11.2(5)
limitación de responsabilidad X18.3
pérdida, daño o desgaste 80.1
daños por bajo rendimiento
X17.1 notificar 11.2(6), 42.2, 43.1
y contrato(s) presupuestado(s) A11.2(27), B11.2(28) búsqueda 42.1, 60.1(10)
compensación del *Subcontratista* X15.2
responsabilidad del *Subcontratista* 11.2(5), X15.1, X**18**
y pruebas/inspecciones 40.4, 40.6
no corregido 45, 60.1(9)
Fallas luego de Terminación, Costo No Deducible D11.2(25)
Certificado de Fallas 43.3
y evaluación de monto adeudado
50.1
y riesgos del *Contratista* 80.1
corrección de Fallas 43.3
definición 11.2(6)
y cobertura del seguro 84.2
limitación de responsabilidad
X18.3
daños por bajo rendimientoX17.1
indicadores de desempeño X20.2
y retenciónX16.2
y riesgos del *Subcontratist*a 81.1
fecha de fallas 11.2(6), 40.5, 42.1—2, 43.3
eventos de compensación
61.7 Costo Definido 52,
E11.2(29)(32)
en el monto adeudado a la Terminación 93.1, 93.2
porcentajes de cálculo 52.1
y eventos de compensación 61.4, 63.1, 63.2, 63.7, A63.10, B60.4, B63.10, B63.13, D60.4, D63.11, D63.13, X1.3, X2.1
definición(es) A11.2(22), B11.2(22), C11.2(23), D11.2(23), E11.2(23)
y cálculo de la Cuota 11.2(8), 63.1, C11.2(29), D11.2(29), E11.2(29)
pronóstico C20.4, D20.4, E20.4
inspección de registros E52.3
pago al término C93.4, D93.5
pagos hechos por el *Subcontratista* C50.6, C52.2, D50.6, D52.2, D52.3, E50.7, E52.2
Reducción por compensación
C63.11 términos definidos 11
Retraso/retraso
y eventos de compensación 62.2, 63.3, B60.5, D60.5 daños X7.1, X7.2
alerta temprana a darse
16.1 Fechas Claves 63.3
planes para tratar con 32.1
y contratos presupuestados A11.2(27), B11.2(28) y pruebas/inspecciones 40.5, 60.1(11)
delegación por parte del *Contratista*
14.2 entrega
Instalación y Materiales 41.1, 93.1
pruebas e inspecciones antes de 41

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

demolición 22.1, 73.2
diseño
del Contratista 80.1
del Empleador 80.1
Equipo de Subcontratación 23
Obras subcontratadas C20.3, D20.3, E20.3
del Subcontratista 11.2(5), 21.2, 21.3, 22.1, 23.1, 27.1
porcentaje de la cuota directa 11.2(8), 93.2
Costo No Deducible C11.2(23), D11.2(23), E11.2(23)
definición(es) C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
descuentos, deducción de precios 52.1
desmontaje (durante la búsqueda) 42.1
resolución de conflictos
a menos que se aplique la Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración del Reino Unido (1996) modificada por la Ley de Democracia Local, Desarrollo Económico y Construcción de 2009 W1
cuando la Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración del Reino Unido (1996) modificada por la Ley de Democracia Local, Desarrollo Económico y Construcción de 2009 aplique W2

bonificación por Terminación anticipada X6.1 alerta temprana 16
efectos 16.1
responsabilidad 16.1, 61.5, 63.5, C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
Registro de Riesgos 11.2(14)
Efecto del pago
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.9
colaboradores
del Adjudicador W1.2(5), W2.2(5)
del Subcontratista 24.1, 24.2, 84.2
Empleador
Certificado de Fallas 43.3
faltas 80.1
obstaculizado por el *Subcontratista* 91.3
indemnización 83.1
seguro 84.1, 87
programa 31.2, 60.1(5)
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.3, Y1.6, Y1.10
responsabilidades 87.2
riesgos 60.1(14), 80, 81.1, 83.2, 85.4
Información de Obras subcontratadas 60.1(5) pruebas e inspecciones 40.2, 60.1(16)
uso de las *obras subcontratadas* 11.2(2), 35.2
diseño del Empleador 80.1
Equipo
daño a 80.1, 84.2
definición 11.2(7)
diseño de 23
dejado en la Obra 72.1, 80.1
pérdida de 80.1, 84.2
marcado de 71.1
y programa 31.2
tasas en los Datos del Subcontrato X1.3 retiro de 72, 92.2, 93.2
título 92.2
uso por parte del *Contratista* 92.2
errores, *Adjudicador* W1.3(11) materiales de excavación 73.2
tasas de cambio C50.6, D50.6, E50.7, X3.1
contratista experimentado
y eventos de compensación 60.1(12), 60.2, 61.5, 63.5 y condiciones físicas en la Obra 60.1(12), 60.2
ampliación del plazo de decisión/cotización/respuesta 13.5, 62.5

instalaciones y servicios, para pruebas/inspecciones 40.2, 42.1, 60.1(16)
incumplimiento del pago a tiempo, acciones a tomar 91.4 falta del
Contratista o su diseño 80.1
Empleador o su diseño 80.1
Subcontratista 61.1, 61.4
Cuota C11.2(29), D11.2(29), E11.2(29)(32)
cálculo(s) 11.2(8), 63.1, 93.2, C50.6, D50.6, E50.7
Costo Definido 52.1
porcentaje de la tasa ver porcentaje de la tasa directa
decisión final, *Adjudicador* W1.3(10), W2.3(11)
holgura, disposición en el programa 31.2
pronósticos 61.6, 63.1, 65.2, 93.2, C20.4, C53.3, D20.4, D53.7, E20.4, E65.3
fraude, y seguro 85.2

agrupación de actividades A11.2(27), A93.3
garantía(s) 91.2, X4.1

salud y seguridad
regulación(es) 91.3
requisitos 31.2
Información de los Trabajos Subcontratados 27.4
Subcontratista 27.4
objetos de interés histórico encontrados en la Obra 60.1(7), 73.1
Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración del Reino Unido (1996) modificada por la Ley de Democracia Local, Desarrollo Económico y Construcción de 2009 W1, W2, Y(UK)2

términos identificados 11
requisitos ilegales 18
aplicación de los eventos de compensación 32.1, 65, A65.4, B65.4, C65.4, D65.4, E65.3
Requisitos imposibles 18
calendario de incentivos X20.1
Calendario de Incentivos X20.1, X20.3—5
inconsistencias 17, 60.3, 63.8, B60.6—7, D60.6—7
indemnización 83
información
en el Programa de Actividades A54.1, C54.1 en la Lista de Cantidades B55.1, D55.1
registrado después 65.2
en el programa 31.2, 31.3, 50.3
proporcionado a Otros 25.1
disponible al público 60.2
véase también Información del Sitio; Información de los Trabajos Subcontratados
seguro de accidentes 84.2
inspección(es) 40, 60.1(10)(11)
antes de la entrega 41 costos
por repetición E40.7
reembolso fraccionado del pago anticipado X14.3
instrucción(es)

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

del Adjudicador W2.3(4—5)
eventos de compensación resultantes 60.1(1)(4)(7), 61.1
al *Contratista* 27.3
forma de comunicación 13.1
seguro 87.1
objetos de valor/interés 60.1(7)
cotización(es) a presentar 36.1, 61.1—2, 61.5—6, 62.1, 62.3—4, 63.1, 64.1, X2.1
retirar colaborar del *Subcontratista* 24.2
buscar (por Fallas) 42.1
detener/no iniciar trabajos 34, 60.1(4), 91.6
al *Subcontratista* 27.3
y terminación 91.6, 92.2
que cambia la Información de Obras subcontratadas 14.3, 16.4, 18.1, 44.2, 60.1(1), 63.8
seguro
certificados 85.1, 86.1, 87.1—3
por el *Contratista* 84.1, 85.4, 86.1, 87
cobertura 84
por el *Empleador* 84.1, 85.4, 87
aseguradora(s) 85.2, 85.4
políticas 85, 86.1, 87.1—3
Cuadro de Seguros 84.2
aseguradora(s) X13.1, X14.2
riesgos de insurrección 80.1
interés
evaluación of 51.2, 51.3
cálculo 51.4
sobre el pago tardío 51.2
y certificado(s) de pago 51.3 daños
por retraso pagados X7.2
interpretación
evento de compensación 63.8
legal 12
Contrato de Adhesión
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.1(2), Y1.1(6), Y1.10

Fecha Clave
aceleración 36.1, B36.3, E36.4
Programa Aceptado 63.3
cambio(s) en Información de Obras subcontratadas 63.8—9
cooperación 25.3
y eventos de compensación 60.1(4), 61.4, 62.2, 63.3, A65.4, B60.5, B65.4, D60.5, D65.4, E65.3
condiciones del contrato 25.3
condiciones del subcontrato 30.3
Contratista: eventos de compensación 60.1(4)
Contratista: indicaciones 14.3
definición 11.2(9)
Retraso/retraso 63.3
Incumplimiento de D11.2(23)
aplicación de los eventos de compensación C65.4 y
programa 31.2
trabajar con Otros 25.3
Indicadores clave de rendimiento X12.4, X20
persona clave 24.1

lenguaje de este subcontrato 13.1
pago(s) tardío(s) 51.2, X14.2
información registrada posteriormente 65.2
Último Índice X1.1(b)

ley
cambios en X2
y Fallas(s) 11.2(5)
legislación nacional Y
pruebas e inspecciones 40.1
ley del subcontrato 12.2
derechos legales, interferencia con 80.1
legislación, nacional Y
responsabilidad
y seguro 84.2 limitación
X18 reducción 83.2—3
diseño del *Subcontratista* 14.1, X15.1
liquidador de empresa/sociedad 91.1
riesgos de pérdida 80.1, 84.2
bajo rendimiento
daños X17
alerta temprana de posibilidad 16.1
suma(s) alzada(s) A11.2(30), A63.14, B11.2(28)(31), B63.13, C11.2(30), C63.14, C93.5, D11.2(31)(33), D63.13, E63.14

marcado de Equipos, Planta y Materiales 71 materiales
acceso a 27.2
fechas cuando se necesite 31.2
prueba/inspección antes de la entrega 41.1
para pruebas/inspecciones 40.2, 42.1, 60.1(16)
título a 73.2
ver también Planta y Materiales
método de medición B60.6, D60.6
método de trabajo 35.2, A54.2, C54.2
poder militar, riesgos debido a 80.1
error(es)
evaluación del monto adeudado 51.3
Lista de Cantidades B60.6, B60.7, D60.6, D60.7
múltiples monedas X3
confianza mutual y cooperación 10.1, 26.3

persona designada 24.1
proveedores designados
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.1(2), Y1.10
Proveedores Designados
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.2, Y1.3, Y1.10
legislación nacional Y
contrato NEC 26.3, C26.4, D26.4, E26.4
negligencia 80.1
órgano de designación, *Adjudicador* W1.2(3), W2.2(3)
notificación
aceptación de cotización(es) 62.3, 62.6, 65.1 adjudicación W1.3(1—2)(8—11), W2.3(1—2)(8—9)
ambigüedades/inconsistencias 17.1
evaluación de eventos de compensación 62.3, 64.3—4, 65.1
comunicación of 13.1, 13.7
eventos de compensación y supuestos 60.1(17), 61
evaluación del *Contratista* 64.3—4, 65.1
decisión(es) del *Contratista* 63.5, 64.1
Fallas 11.2(6), 42.2, 43.1
delegado para el *Contratista* 14.2
asuntos de alerta temprana 11.2(14), 16.1
requisitos ilegales/imposibles 18.1

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

aplicación de eventos de compensación A65.4, B65.4, C65.4, D65.4, E65.3
propuesta de indicación/decisión modificada 61.2, 62.3
Registro de Riesgos 11.2(14)
Falta del *Subcontratista* 91.2—3
terminación 90.1
pruebas e inspecciones 40.3, 41.1
Fallas notificadas, corrección 32.1, 43.1, 45.1—2

objetos de valor o interés histórico 60.1(7), 73.1 observación de las pruebas 40.3
operaciones(en elprograma)31.2,32.1 Otros (otraspersonas)
aprobado por 27.1—2
en la reunión de reducción de riesgos16.2
cooperación con 25.1
corrección de Falla(s) por 45.1—2
definición 11.2(10)
obstaculizado por el *Subcontratista* 91.3 Planta y Materialesprovistos por 80.1 y programa 31.2, 60.1(5)
Información de Obras subcontratadas 60.1(5)
trabajando con 25.1, 25.3

garantía de la empresa matriz X4
Partes/Parte
comunicaciones del *Adjudicador* W1.3(6), W2.3(6)
indicaciones del *Adjudicador* W1.3(5), W2.3(5)
para contratar 11.2(11)
y determinación 91.5
responsabilidad de indemnización 83.1—3
seguro 84.2, 85.3
*ley del subcontrato*12.4
prevención 19.1
Información de Obras subcontratadas 63.8
y terminación 90.1, 91.1
derechos de los terceros Y3.1
revisiones del tribunal W1.4, W2.4(1—3)(5)
Asociación X12
términos definidosX12.1
alerta temprana X12.3(3)
incentivos X12.4
Información/información X12.3(1-6)(8) Indicadores clave de rendimiento X12.4(1—2) sub-
subcontratar X12.3(9)
cronograma X12.3(7)
Socios
acciones X12.2
Grupo Principal X12.2(3—5)
representantes X12.2(2)
pago(s) 51
adelantado 93.1, X14.1—3
certificado 50.5, 51.1—2, 90.4
sujeto al éxito de la prueba o inspección 40.5
seguro del *Contratista* 87.3
fechas Y2.2
Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración del Reino Unido (1996) modificada por la Ley de Democracia Local, Desarrollo Económico y Construcción de 2009 Y2.2—3
tardío 51.2, X14.2
y marcado de Equipos, Planta y Materiales 71.1 no hecho 91.4
notificación de intención Y2.3
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.4, Y1.5, Y1.6, Y1.7, Y1.8, Y1.9
Subcontratista 40.6, 45.1—2, 51.1, 86.1, C50.6, C52.2, D50.6, D52.2, E50.7, E52.2, X3.1–2, X14
al término 93, A93.3, C93.4, C93.5—6, D93 hacer tiempo 51.2, X14.2
retención Y2.3
certificado de pago 50.5, 51.1, 51.3, 91.4
cláusulas de pago 50
personas 24
tasas en los Datos del Subcontrato X1.3
vea también colaboradores; Otros
porcentajes
Costo Definido 52.1
vea también porcentaje de la cuota directa; *porcentaje de retención*
garantía de cumplimiento X13
deterioro del rendimiento
alerta temprana de posibilidad 16.1
vea también bajo rendimiento
indicadores de desempeño *vea* Indicadores clave de rendimiento
informes de rendimiento X20.2
suspensión de rendimiento Y2.4
periodo para respuesta 13.3—5, 32.2, 36.2
daños personales 84.2
condición física de la Obra 60.1(12), 60.2, 60.3 Planta y Materiales
acceso a 27.2
fechas cuando se necesite 31.2
definición 11.2(12)
pérdida o daño de 80.1, 82.1, 84.2
marcado de 70.1
no se utiliza para Proporcionar los Trabajos Subcontratados C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
retiro de 92.2
sustitución 82.1, 84.2
suministro 11.2(17)
y terminación 92.1, 93.1
prueba/inspección antes de la entrega 41.1
título 70.1—2, 92.1, 93.1
desperdicio C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
prevención 19
Factor(es) de Ajuste de Precios X1
evaluación de eventos de compensación X1.3
cálculo de X1.2
definición X1.1(c)
uso del ajuste de precios X1.4–5
Precio del Trabajo Realizado hasta la Fecha
ajuste por inflación X1.4—5
y evaluación del monto adeudado 50.2—3, 93.2, C93.4, C93.6, D93.5
Y evaluación de la cuota del *Subcontratista* C53.1—4, D53.5–8
definición(es) A11.2(27), B11.2(28), C11.2(29), D11.2(29), E11.2(29)
y retención X16.1
Precios/precios
y aceleración 36.1, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3
y Programa de Actividades A11.2(27)(30), A54.3, A63.12,C11.2(30), C54.3, C63.12

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

y Lista de Cantidades B11.2(31), B60.4, B60.6, B63.13, D11.2(31)(33), D60.4, D60.6, D63.13
y cambio a Información de Obras subcontratadas B63.10
y eventos de compensación 61.4, 62.2, 63.1—2, A63.10, A63.12, A65.4, B60.4, B60.6, B63.10, B63.13, B65.4, C63.11—12, C63.14, C65.4, D60.4, D60.6, D63.11, D63.13, D65.4, E63.14, E65.3, X2.1
licitación/Mercado abierto 52.1
definición E11.2(32)
alerta temprana de posible aumento 16.1
si la Falla(s) no se ha corregido/aceptado 44.2
reducción A63.10
cuota del *Subcontratista* C53.1—4, D53.5—8
y terminación 93.2, C93.4—6, D93.5
procedimientos
aceptación C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
proceso de arbitraje W1.4(5), W2.4(4) procura C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
terminación 90.2—3, 92
procesos
riesgo del Contratista y *Empleador* 80.1
indemnización contra 83.1—3
proceso de procura C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25) programa 11.2(1), 31, 50.3, 62.2, 64.1
aceleración 36.1, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3, E36.4
fechas a mostrar 31.2, 32.1, A31.4, C31.4 revisado 32, 36.1, 62.2, 64.2, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3, E36.4
vea también Programa Aceptado Cuenta Bancaria del Proyecto Y(UK)1 *Gestor del Proyecto*, acceso para 27.2 propiedad, pérdida o daño 84.2 propuesta(s)
aceleración 36.1
añadir a las Áreas de Trabajo 15.1
Fallas aceptadas/no corregidas 44.1
forma de comunicación 13.1
reunión de reducción de riesgos 16.3
propuesta de indicación o decisión modificada 61.2, 62.3
Proporcionar los Trabajos Subcontratados 20
y añadir a las Áreas de Trabajo 15.1
luego de la terminación 90.5
y Equipo 11.2(7), 23.1
significado del término 11.2(13)
Planta y Materiales no usados C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
e Información de Obras subcontratadas 11.2(19), 20.1, C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
responsabilidades del *Subcontratista* 11.2(7), 14.1, 20.1, 23.1, 26.2—3, C20.4, C26.4, D20.3, D26.4, E20.3—4, E26.4
Información disponible al público 60.2

cantidades ver Lista de Cantidades
cotizaciones
para aceleración 36.1—2, 60.1(9), A36.3, B36.3, C36.3, D36.3, E36.4
aceptación de 36.1, 44.2, 60.1(9), 62.3, 62.6, 65.1, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3
para eventos de compensación 61.4—5, 62, 63.1, 64.1, 64.3—4, 65.1, A11.2(22), B11.2(22), X2.1
si se acepta(n) la(s) Falla(s) 44.2, 60.1(9)
para indicación/decisión modificada propuesta 61.2
revisado 62.3—4, 64.1

contaminación radiactiva 80.1 tasas
en evaluación de eventos de compensación A63.14
en Lista de Cantidades B11.2(28)(31), B60.4, B63.13, D11.2(31), D60.4, D63.13
en Datos del Subcontrato X1.3, X6.1, X7.1 rebajas, descuentos en los precios 52.1
rebelión, riesgos por 80.1
receptor de activos 91.1
registros
evaluación de eventos de compensación para Sub-subcontratistas E52.2
forma de comunicación 13.1
reunión de reducción de riesgo 16.4
del Subcontratista C11.2(25), C52.2—3, D11.2(25), D52.2—3, E11.2(25), E52.2—3
recubrimiento (durante la búsqueda) 42.1
remontaje (durante la búsqueda) 42.1
remisión, adjudicación W1.3(1—3), W2.3(1—3)
riesgo registrado 16.1, 16.3—4
retiro
Equipo 72, 92.2, 93.2
de elementos del Registro de Riesgos 16.4 Planta y Materiales 92.2
recursos C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
colaborador del *Subcontratista* 24.2
reparaciones 82
sustitución(es)
del *Adjudicador* W1.2(4), W2.2(4) Instalaciones y Materiales 80.1, 82.1, 84.2
colaborador del *Subcontratista* 24.1
respuesta
forma de comunicación 13.1
tiempo permitido 13.3—5, 31.3, 32.2, 36.2, 60.1(6), 62.5—6
renuncia del *Adjudicador* W1.2(3), W2.2(3), W2.3(1)
recursos
identificados en la declaración de operaciones 31.2
no usados al Proporcionar los Trabajos Subcontratados C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
responsabilidades
del Contratista 83.2—3, 87.2
del Empleador 87.2
del Subcontratista 11.2(7), 14.1, 20—7, 83.2
retención 50.3, 93.1, X16 *monto libre de retención* X16.1
porcentaje de retención X16.1
revisiones, *tribunal* W1.4(1—6), W2.4(1—5)
Programa de Actividades revisado A54.2—3, C54.2—3
programa revisado 32, 36.1, 62.2, 64.2, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3, E36.4
cotización revisada 62.3—4, 64.1
revolución, riesgos por 80.1
Ley de Derechos de Terceros 1999 (Contratos) Y(UK)3
disturbios, riesgos por 80.1

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

reunión de reducción de riesgos
propósito 16.3
registros 16.4
quiénes asisten 16.2
Registro de Riesgos
eventos de compensación 16.1
definición 11.2(14)
ingresar cuestiones de alerta temprana 16.1
retiro de elementos 16.4
riesgos
eventos de compensación 63.6
del Contratista 60.1(14), 80, 81.1, 83.2—3, 85.4
descripción 11.2(14)
del Empleador 60.1(14), 80, 81.1, 83.2, 85.4
del Subcontratista 63.6, 81, 84.2, 85.4

seguridad v*ea* salud y seguridad muestras 40.2, 42.1, 60.1(16)
Programa de Componentes de Costos A11.2(22), D11.2(23), E11.2(23)
Programa resumido B11.2(22), C63.15, D63.15, E63.15
Esquema de Socios X12.1—4
buscar Fallas 42.1, 60.1(10)
sección de las *obras subcontratadas* X5.1 sección Terminación X5
servicios 11.2(13)
vea también instalaciones y servicios
rangos de acciones C53.1, D53.5
Programa Resumido de Componentes de Costos B11.2(22), C63.15, D63.15, E63.15
Obra
acceso a 31.2, 33.1, 60.1(2)
definición 11.2(15)
objetos de interés histórico/valiosos encontrados 60.1(7), 73.1
información que describe 11.2(16)
ubicación X2.1
condiciones físicas 60.1(12), 60.2—3
retiro de Equipo, Planta y Materiales 72.1, 92.2 y riesgos 80.1
inicio de los trabajos 30.1
inspección visual 60.2
Información de Obra 11.2(16), 60.2—3
y el Programa de Actividades A54.1, C54.1
y Lista de Cantidades B55.1, D55.1
iniciar los trabajos 30.1
indicaciones dadas para no 34.1, 60.1(4), 91.6
vea también fecha de inicio subcontratada
declaración, operaciones (en programa) 31.2
detener los trabajos 34.1, 60.1(4), 91.6
huelgas, riesgo por 80.1
fecha de acceso subcontratada 30.1, 31.2, 33.1, 60.1(2)
Fecha de Terminación Subcontratada (fecha de terminación subcontratada)
aceleración 36.1, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3, E36.4
y eventos de compensación 60.1(13)(15), 61.4, 62.2, 63.3, A65.4, B65.4, C65.4, D65.4, E65.3
definición 11.2(3)
si las Falla(s) se aceptaron 44.2
cálculo del Factor de Ajuste de Precios X1.2
en el programa (primero/revisado) 31.2, 36.1, A36.3, B36.3, C36.3, D36.3
sección de las obras subcontratadas X5.1
y toma de control de las obras subcontratadas 35.1, 60.1(15)
y *medición meteorológica* 60.1(13)
trabajo a realizarse por 11.2(2), 30.1
Datos del Subcontrato/Datos del Subcontrato
direcciones 13.2
Adjudicador identificado W1.2(3), W2.2(3)
Condición 11.2(9)
condiciones del subcontrato Z1.1
riesgos del *Contratista* y del *Empleador* 80.1
monedas de pago X3.1–2
daños por retraso X7.1
documentos mencionados en 11.2(16)(19)
bonificación de Terminación temprana X6.1
pronósticos de Costo Definido C20.4, D20.4, E20.4
seguro 84.1, 87.2
daños por bajo rendimiento X17.1
persona clave designada 24.1
periodo de pago 51.2
garantía de cumplimiento X13.1 nivel de rendimiento X17.1
ajustes de precios por inflación X1.1(c), X1.3 programa 11.2(1), 31.1, 50.3
Registro de Riesgos 11.2(14)
Intervalo de inicio a Terminación 32.2
para sub-subcontratación C26.4, D26.4, E26.4
toma de control de las *obras subcontratadas* 35.1
términos identificados 11.1
derechos de terceros Y3.1
datos metereológicos/*medición metereológica* 60.1(13) Fecha de Subcontratación 11.2(4), 60.1(12), B60.4, D60.4, X4.1, X13.1, X14.1—3
Subcontratación de Proveedores Designados
Cuenta Bancaria de Proyectos Y1.1(1), Y1.1(2), Y(1.1(3), Y1.2, Y1.3, Y1.4, Y1.5, Y1.7, Y1.9
fecha de inicio subcontratada 31.2, 32.2, 50.1, 81.1, 84.2, 85.1, 87.1, C20.4, D20.4, E20.4
Resolución de conflictos W1.2(1), W2.2(1)
Obras subcontratadas
terminación de todo 32.2, 50.1, 60.1(13), 92.1, 93.2, C20.4, C53.3—4, D20.4, D53.7, E20.4, X1.2, X16.1
y Fallas 11.2(5)
diseño C20.3, D20.3, E20.3
alerta temprana de un posible deterioro del rendimiento 16.1
Equipo dejado en 72.1
Información que especifica/describe 11.2(19), 25.1
Pérdida o daño de 80.1, 82.1, 84.2
Planta y Materiales incluidos 11.2(12)(17) *sección* X5.1
Diseño del *Subcontratista* 21.1, 22.1, X15.1
y Sub-subcontratista 11.2(17)
toma de control 35, 43.4, 60.1(15), 80.1, X6.1, X7.3, X16.1—2
desgaste 80.1
trabajo necesario para terminar 11.2(13), 92.1
Información de Obras subcontratadas
proceso de aceptación/procura C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
y Programa de Actividades A54.1, C54.1 fianza
de pago anticipado X14.2

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

evaluación de eventos de compensación D63.11
evaluación de compensación A63.10
y Lista de Cantidades B55.1, D55.1
cambio(s) 14.3, 18.1, 44.1—2, 60.1(1), 63.8, A63.10
y eventos de compensación 60.1(1)(16), 63.8, B63.10, C63.11
condiciones no indicadas en 60.1(5)
condiciones indicadas en 25.1, 60.1(5)
y Fallas 44.1—2
reducción de Costo Definido A63.10
definición 11.2(19)
alerta temprana de cambios 16.4
Equipo 11.2(7)
salud y seguridad 27.4
instrucciones que cambian 14.3, 16.4, 18.1, 44.2, 60.1(1), 63.8
Cambio(s) de Fecha Clave 63.8—9
marcado de Equipos, Planta y Materiales 71.1 garantía de cumplimiento X13.1
y programa 31.2
Cuenta Bancaria de Proyecto Y1.3
y Proporcionar los Trabajos Subcontratados 20.1, C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
Fecha de Terminación de Subcontratación 11.2(2)
Cuentas y registros del *Subcontratista* C52.2—3, D52.2, E52.2
diseño del *Subcontratista* 21.1—2, 22.1, 60.1(1), X15.1
Garantía de la empresa matriz del *Subcontratista* X4.1 toma de control de las *obras subcontratadas* 35.2
pruebas e inspecciones 40.1—2, 41.1, 42.1, 60.1(16) título de los materiales 73.2
Fallas no corregidas 45.1
Subcontratista
aceleración 36.1—2
aceptación de la comunicación/propuesta/presentación 13.4, 13.8, 14.1, 15.1, 21.2, 87.2
acceso 27.2, 33.1, 43.4
cuentas y registros C11.2(25), C52.2—3, D11.2(25), D52.2—3, E11.2(25), E52.2—3
Programa de Actividades A31.4, A54.2, C31.4, C54.2 añadir a las Áreas de Trabajo 15.1
adjudicación W1.3(1—11), W2.3(3)(7)
pago anticipado por X14.1—3
consejo al *Contratista* C20.3, D20.3, E20.3
ambigüedades/inconsistencias 17.1
monto adeudado a pagar a 50.2, 50.4, 51.1
evaluación de eventos de compensación 62.2, 64.1, B63.13, C52.2, C63.11, C63.15, D52.2, D63.11, D63.13, D63.15, E63.15
Lista de Cantidades B11.2(28), B63.13, D63.13
certificados emitidos a 13.6
cooperación 25.1
registros de evaluación de compensación E52.2
eventos de compensación 60.1(1)(8)(10)(12)(19), 60.2—3, 63.4
evaluaciones 62.2, 64.1, B63.13, C52.2, C63.11, C63.15, D52.2, D63.11, D63.13, D63.15, E63.15
implementación 32.1, 65.1, E65.3
costos 52.1
decisiones comunicadas a 30.2, 60.1(8)
faltas 91.2—3, 91.6
Falla(s) 42.2
Falla(s) aceptadas/no corregidas 44.1—2
Corrección de Falla(s) 43.1—2, 43.4, 45.1—2, C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25)
daños por retraso X7.1
entrega de Planta y Materiales 41.1, 93.1
obligaciones 10.1
bonificación de Terminación temprana X6.1
alerta temprana 16.1, 16.2, 16.4, 61.5, 63.5
Equipo 11.2(7), 23.1, 31.2, 92.2
faltas 61.1, 61.4, D11.2(25), E11.2(25)
salud y seguridad 27.4
requisitos ilegales/imposibles 18.1
aplicación de los eventos de compensación 32.1, 65.1, E65.3
inconsistencias con Lista de Cantidades B60.7 indicaciones 14.3, 24.2, 27.3, 34.1, 36.1, 60.1(10), 61.2, 61.4—6, 62.1, 62.3—4, 82.1, 87.1, 91.6, C26.4, D26.4, E26.4
seguro 84.1—2, 85.1, 85.3—4, 86.1, 87.1—3
salida de la Obra/Área de Trabajo 92.2
responsabilidades 14.1, 61.4, X15.1
limitación de responsabilidad X18
daños por bajo rendimiento X17.1
marcado de Equipos, Planta y Materiales 71.1 método de trabajo 35.2, A54.2, C54.2
notificación de eventos de compensación 61.1, 61.3—4
notificación del delegado para el Contratista 14.2
objetos de valor/interés histórico 73.1
obligaciones 91.2
garantía de la empresa matriz X4.1
como Parte del contrato 11.2(11)
pago(s) 40.6, 45.1—2, 51.1, 86.1, B63.13, C50.6, C52.2, D50.6, D52.2, E50.7, E52.2, X3.1–2
garantía de cumplimiento X13.1
periodo de respuesta 13.3—5, 32.2
condiciones físicas 60.1(12), 60.2—3
Planta y Materiales 27.2, 41.1, 80.1, 92.2, 93.1
programa(primero/revisado) 11.2(1), 31.1—3, 32.1—2, 50.3, 62.2, 64.1—2
Cuenta Bancaria del Proyecto Y(UK)1
propuesta de indicación/decisión modificada 61.2
cotizaciones 36.1—2, 44.2, 62.1—5, 64.1
tasas y sumas alzadas A63.14
reacción al evento de compensación 63.7
reparaciones/sustituciones 82.1
respuesta a la comunicación 13.3—5, 31.3, 32.2, 60.1(6), 62.3—6
responsabilidades 14.1, 20—7, 83.2, C20.3—4, C26.4, D20.3—4, D26.4, E20.3—4, E26.4
riesgos 63.6, 81, 84.2, 85.4
iniciar/detener trabajos 30.1, 34.1, 91.6
datos del contrato de subcontratación C26.4
Información de Obras subcontratadas 11.2(19), 14.3, 63.8
datos del contrato de sub-subcontratación D26.4, E26.4
trabajos sub-subcontratados C20.3, D20.3, E20.3
Sub-subcontratista 11.2(17), 26.1—2
toma de control de *obras subcontratadas* 43.4, 80.1 terminación 80.1, 90.1—2, 90.4—5, 91.2
pruebas de materiales/instalaciones/muestras proporcionadas por 40.2, 40.3, 40.5—6, 41.1, 60.1(16)

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

título para los objetos y materiales dentro de la Obra 73.1—2 título para la Planta y Materiales 70.1—2
Fallas no corregidas 45.1—2
diseño del *Subcontratista* 21
aprobación de *Otros* 27.1
y Fallas 11.2(5)
y diseño de Equipos 23.1
responsabilidad del *Subcontratista* 14.1, X15.1 limitación de la responsabilidad del Subcontratista X15.1
presentación de partes 21.3
e Información de Obras subcontratadas 21.1—2, 60.1(1)
presentación al *Contratista* 21.2
uso del Subcontratista y el Empleador 22.1
colaboradores del *Subcontratista* 24.1
seguro 84.2
retiro 24.2
participación del *Subcontratista* C50.6, C53, C93.4, C93.6, D50.6, D53, D93.5—6
porcentaje de participación del *Subcontratista* C53.1, D53.5
presentación(es)
añadir a las Áreas de Trabajo 15.1
comunicaciones 13.1, 13.4
diseño de Equipo 23.1
pronóstico del Costo Definido Total C20.4, D20.4, E20.4
pólizas/certificados del seguro 85.1, 86.1, 87.1, 87.3
no aceptación de 13.8, 15.1, 21.2, 23.1, 26.2—3
programa (primero/revisado) 31.2, 32.2, 50.3, 64.1—2, A31.4, C31.4
cotizaciones 36.1—2, 44.2, 61.4, 62.1, 62.3—6, 63.1, 64.1, X2.1
Subcontratista/condiciones de subcontratación/datos del contrato C26.4
diseño del *Subcontratista* 21.2
Sub-subcontratista/condiciones de subcontratación/datos del contrato D26.4, E26.4
Sub-subcontratista/condiciones de sub-subcontratación 26.2, 26.3
Derechos de subrogación 85.2
sub-subcontrato
adjudicación W1.3(4)
asignación de beneficios 92.2
condiciones 26.3
datos del contrato C26.4, D26.4, E26.4 trabajos sub-subcontratados, Costo Definido A11.2(22), B11.2(22), C11.2(23), D11.2(23), E11.2(23)
sub-subcontratación 26, C20.3, C26.4, D20.3, D26.4, E20.3, E26.4
Sub-subcontratista
aceptación por el *Contratista* 26.2, 91.2
designación 26.2—3, 91.2
definición 11.2(17)
pago(s) C11.2(23)(25), D11.2(23)(25), E11.2(23)
Supervisor
acceso para 27.2
pruebas e inspecciones 40.3, 40.5, 42.1, 60.1(11)
proveedores 11.2(17)
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.1(2), Y1.1(4), Y1.1(6), Y1.3
toma de control de *obras subcontratadas* 35, 43.4, 60.1(15), 80.1, X6.1, X7.3, X16.1—2
impuestos 50.2, 52.1
terminación 90
monto adeudado en 90.2, 90.4, 93.1—2, A93.3
certificación de 90.1, 90.3, C93.4, D93.5
riesgos de pérdida/daño 80.1
pago en 93, A93.3, C93.4, C93.6, D93.5—6
procedimientos 90.2—3, 92
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.11
Proporcionar los Trabajos Subcontratados 90.5
motivos 90.2, 91
Tabla de Terminación 90.2, 92.2, 93.2
Pruebas/pruebas 40, 42.1
antes de la entrega 41
eventos de compensación resultantes 60.1(10)(11)(16)
costos por repetición E40.7
derechos de terceros, Ley de Contratos Y3.1
tiempo permitido
certificación de Terminación 30.2
certificación de pago 50.5, 51.1, 90.4
certificación de toma de control 35.3
eventos de compensación 61.1, 61.3—4, 64.3—4
ampliación(es) acordadas 13.5, 62.5
pago de monto adeudado 51.2, 91.4
presentación/aceptación del programa 31.1, 31.3, 32.2
respuesta a las comunicaciones 13.3, 13.5, 31.3, 32.2, 36.2, 60.1(6), 62.5—6
inicio/reinicio de trabajos 91.6
cláusulas de tiempo 30
asignaciones de riesgo de tiempo 31.2, 63.6 título Equipo, Planta y Materiales 92.2
materiales de excavación y demolición 73.2 objeto de valor o interés histórico 73.1
Planta y Materiales 70, 92.1—2 total de Precios
ajustes por inflación X1.5
alerta temprana de posible incremento 16.1 pago al término 93.2, C93.4, D93.5
tribunal
Adjudicador W1.3(2)(10), W2.3(11)
arbitraje W1.4(5), W2.4(4)
costos 51.3
decisiones 51.3
Costo No Deducible D11.2(25), E11.2(25)
certificados de pago 51.3
revisiones W1.4(1—6), W2.4(1—5)
Contrato de Adhesión
Cuenta Bancaria del Proyecto Y1.1(6), Y1.1(5), Y1.2, Y1.10

Fallas no corregidas 45, 60.1(9)
destapado(en la búsqueda) 42.1
Controversias sin resolver, *Adjudicador* W1.2(4), W2.2(4) Ley de Subsidios de Vivienda, Construcción y Regeneración del Reino Unido (1996) modificada por la Ley de Democracia Local, Desarrollo Económico y Construcción de 2009 W1, W2, Y(UK)2
uso de obras subcontratadas por el Contratista/Empleador 11.2(2), 35.2
poder usurpado, riesgos por 80.1
uso de recursos C11.2(25), D11.2(25), E11.2(25) objetos de

valor encontrados en la Obra 60.1(7), 73.1

Sobre electrónico E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

inspección visual de la Obra 60.2

renuncia de las aseguradoras 85.2
guerra 80.1
desperdicio de Planta y Materiales C11.2 (25), D11.2 (25), E11.2 (25)
observas las pruebas 40.3
desgaste, riesgos por 80.1
condiciones meteorológicas 60.1(12)
datos meteorológicos/medición meteorológica 60.1(13)
todas las *obras subcontratadas* X5.1
Terminación 32.2, 50.1, 60.1(13), 92.1, 93.2, C20.4, C53.3—4, D20.4, D53.7, E20.4, X1.2, X16.1
Costo Definido C20.4, D20.4, E20.4

orden de liquidación 91.1
testigos, procesos del *tribuna* W1.4(6), W2.4(5) Áreas de Trabajo (*áreas de trabajo*) 11.2(18)
adición 15
Equipos, Planta y Materiales en el exterior 71.1 Equipos, Planta y Materiales retirados de 92.2 Equipos, Planta y Materiales dentro de 41.1
Planta y Materiales en el exterior 70.1, 70.2, 71.1
Planta y Materiales dentro de 41.1, 70.2, 93.1 recursos retirados de C11.2(25), D11.2(23)(25), E11.2(25)
compartir con Otros 25.1
trabajar con el *Contratista*/Otros 25
Información de las Obras vea Información de los Trabajos Subcontratados

Certificado de firmas electrónicas:

E1221EA53-29C9-440B-8892-45137807A1D3

Firmado por	Firma electrónica



DUSAN ZLATAR LOMELLINI
PER 10543296
dzlatar@dvc.com.pe

GMT-03:00 Miércoles, 28 Septiembre, 2022 19:39:05
Identificador único de firma:
9A9AF820-5EF5-4A1C-838C-6106FDFA7952



OSCAR ANDRES CASTILLO NINATANTA
PER 70327617
gerencia.grupomcc@gmail.com

GMT-03:00 Miércoles, 28 Septiembre, 2022 17:27:08
Identificador único de firma:
47C2F83D-3D7E-412C-996C-48461805081C

GRUPO MCC

CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento el **Contrato de Consorcio** que otorgan las empresas: **LCL CONTRATISTAS S.A.C.**, con **RUC N° 20544771478**, inscrita en la partida Nº 11313432, del registro de personas jurídicas de Trujillo, debidamente representada por su Gerente General la Sr. Luis Fernando Acosta Calderón, identificado con **DNI N° 46642327**, con domicilio Cal. República Dominicana Mz LL' Lote 14 Urb. Monserrate (frente a Jardín los Angelitos); Trujillo- Trujillo -La Libertad; **EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA EMC PROYECT E.I.R.L.** con **RUC N° 20559825892**, inscrita en la partida N° 11228256 del registro de personas jurídicas de Trujillo, debidamente representada por su Gerente General, la Sr. Cruz Tandaypan Edgar Martin, identificado con **DNI N°42675976**, con domicilio Mza. Z Lote. 10 A.H. Alan Garcia, La Esperanza- Trujillo-La Libertad y **ALPANESA CONSTRUCCION Y SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.**, con **RUC N° 20601550394**, inscrita en la partida Nº 11302345, del registro de personas jurídicas de la oficina registral de Trujillo, debidamente representada por su Gerente General Sr. Samuel Alfredo Ninatanta Benavides, identificado con **DNI N° 18107663**, con domicilio Cal. Jose Marti N° 2701 – La Esperanza – Trujillo – La Libertad; quienes se les denominará **LOS OTORGANTES**, en los términos y condiciones siguientes.==========

PRIMERA. – ANTECEDENTES. ==========
LOS OTORGANTES, cumplen con declarar que comparten un mismo objeto social que es, dedicarse a las Actividades de Construcción Civil. ==========

SEGUNDA. - OBJETO DEL CONTRATO. ==========
LOS OTORGANTES convienen en asociarse para constituir un consorcio con la finalidad de complementar sus recursos, capacidades y aptitudes a fin de participar en forma conjunta en la presentación de la oferta al procedimiento de Selección, para la ejecución de la Obra: **"REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR: N°80374 JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO CON CÓDIGO LOCAL N° 264425, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC, PROVINCIA DE PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD – CÓDIGO ARCC N.º 1348"**==========

TERCERA. - DENOMINACIÓN Y DOMICILIO COMÚN. ==========
Los Otorgantes convienen en denominarse **"GRUPO MCC"** teniendo como domicilio común del consorcio en Pj. Uno N° 185 Lote 6B Distrito de La Esperanza – Trujillo – La Libertad, que será el lugar al que se dirigirán las comunicaciones remitidas por la Entidad Contratante al consorcio, siendo ésta la única válida para todos los efectos, y al Correo Electrónico: gerencia.grupomcc@gmail.com ==========

CUARTA. - REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO. ==========
LOS OTORGANTES designan como Representante Legal del **"GRUPO MCC"** al Sr. Oscar Andres Castillo Ninatanta con DNI N° 70327617, con domicilio en Jr. José Martí 2701 Distrito de La Esperanza – Trujillo – La Libertad. ==========

Así mismo, se precisa que el representante común no se encuentra impedido, inhabilitado, ni suspendido para contratar con el estado; quienes cuentan con las facultades que a continuación se detallan.==========

FACULTADES DE REPRESENTACIÓN: ==========

a) Actuar en nombre y representación del consorcio, en todos los actos referidos al procedimiento de selección (registrarse como participante y presentar oferta), suscripción y ejecución del contrato, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de su calidad de postor y de contratista hasta la conformidad o liquidación del contrato, según corresponda frente a la entidad contratante y será la persona facultada para la suscripción del contrato en representación de los consorciados para el procedimiento de

Este Documento no ha sido redactado en esta Notaría

Certificación de acuerdo al Art. 108 del D. Leg. N° 1049

Alpanesa Construcción y Servicios Generales E.I.R.L. Samuel Ninatanta Benavides GERENTE GENERAL

LCL CONTRATISTAS S.A.C. Luis Fernando Acosta Calderón GERENTE GENERAL

EMC "PROYECT" E.I.R.L. Edgar M. Cruz Tandaypan GERENTE GENERAL

Selección, para la ejecución de la Obra: "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR: N°80374 JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO CON CÓDIGO LOCAL N° 264425, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC, PROVINCIA DE PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD – CÓDIGO ARCC N.º 1348", dentro de los plazos determinados en las bases, y cumpliendo con todos los requisitos requeridos. ==========

b) Representar al consorcio ante toda clase de autoridades políticas, administrativas, judiciales y laborales, otorgándoles las facultades necesarias y suficientes para ejercer dicha representatividad. ==========

c) Es de responsabilidad del Representante Común la correcta ejecución de la obra, materia del presente contrato.

d) Presentar los documentos necesarios relacionados con la ejecución de la obra, ante la entidad o ante la supervisión o inspector asignado a la obra; siguiendo los procedimientos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento==========

e) Representar al consorcio ante la superintendencia nacional de administración tributaria (Sunat) para todos sus efectos administrativos, tributarios y legales sin carácter limitativo. ==========

f) Está facultado para obtener el registro único de contribuyente, representar al consorcio ante la superintendencia nacional de administración tributaria (Sunat) para todos sus efectos administrativos, tributarios y legales sin carácter limitativo. ==========

g) Convenio Arbitral. ==========

h) Representación en procesos de conciliación, así como en arbitrajes que deriven del contrato de obra. ========

i) Representación en la vía judicial, pudiendo demandar, contestar demandas, conciliar, transigir, allanarse o cualquier acción que se requiera y resultare necesario para cumplir con los objetivos del contrato; contando con las facultades generales y especiales. ==========

FACULTADES BANCARIAS, FINANCIERAS, TRIBUTARIAS Y CONTABLES: ==========

Todas las Facultades, responsabilidades Bancarias y Financieras serán de forma mancomunada con el Sr. Anthony Marvin Alfaro Ramos, identificado con DNI N.º 71377041. ==========

a) Abrir, cerrar o cancelar y renovar cuentas corrientes, solicitar avances y sobregiros, constituir, afectar y retirar depósitos, retirar y transferir fondos entre cuentas corrientes o/a cuentas de ahorros u otras y demás operaciones de manejo de cuentas corrientes. ==========

b) emitir, firmar y cobrar cheques, órdenes de pago. ==========

c) solicitar créditos en cuentas corrientes (sobregiro), "advance accounts", "bankers acceptances"; créditos documentarios, crédito documentario de importación, crédito para descuento de letras, pagares; y, cualquier otro título valor; solicitar cualquier otro tipo de crédito en general, así como cederlos; y, cancelarlos. ==========

d) abrir, cerrar; y, renovar cuentas a plazos o a la vista; afectar; y, retirar imposiciones. ==========

e) solicitar y otorgar fianzas, sean individuales, mancomunadas o solidarias; con o sin garantía real. ==========

f) comprar, vender, y, retirar valores; depositar valores en custodia y retirarlos. ==========

g) donar y aceptar donaciones de bienes muebles e inmuebles. ==========

h) comprar y vender bienes muebles e inmuebles con la limitación establecida en el artículo 115 inciso 5 de la "ley".=

i) dar y tomar en arriendo bienes muebles e inmuebles, pudiendo pactar adelantos de renta y pago de mejoras; desalojar y/o dar aviso de desalojo a los inquilinos y ocupantes precarios. ==========

j) solicitar y suscribir cartas fianzas; cartas de crédito; cartas porte; cartas ordenes, arrendamientos financieros o leasing; retro arrendamiento financiero o lease back; sea mobiliario o inmobiliario. ==========

k) alquilar cajas de seguridad, abrirlas y cancelarlas. ==========

l) hipotecar, anti cresar, permutar, prendar bienes inmuebles y muebles, sean industriales o mercantiles y en general gravar y otorgar cualquier tipo de garantía con los bienes de la sociedad a favor de la sociedad o de terceros. así como ejercer el derecho de retención o renunciar a él. ==========

m) otorgar y/o solicitar levantamientos y cancelaciones de hipotecas, prendas o anticresis. ==========

n) solicitar aval y avalar. ==========

o) tomar, contratar, renovar. afectar, depositar, cobrar y endosar pólizas de seguros. ==========

Este Documento no ha sido redactado en esta Notaría

Alpamar Construcción y Servicios Generales E.I.R.L.
Samuel Ninatanta Benavides
GERENTE GENERAL

LCL CONTRATISTAS S.A.C.
Luis Fernando Acosta Calderón
GERENTE GENERAL

EMC "PROYECTO" E.I.R.L.
Edgar M. Cruz Tandaypan
GERENTE GENERAL

Certificación de acuerdo al Art. 108 del D. Leg. N° 1049

NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO

p) emitir. depositar, cobrar, comprar, vender, renovar, endosar, entregar en custodia, retirar custodia de giros, valores en general y certificados, inclusive los certificados judiciales, certificados bancarios en moneda nacional o extranjera, certificado de depósito a plazo fijo en moneda nacional o extranjera; así como cobrar bonos de inversión pública, valores en general y/o cualquier otro título valor de cualquier naturaleza. ==========

q) en lo referente a la utilización y manejo de títulos valores: constituir, endosar, renovar retirar warrants, documentos o conocimiento de embarque y certificados de depósito. ==========

r) en el caso de letras: aceptar, afectar, avalar, cobrar, endosar, descontar, negociar, girar o emitir, protestar, reaceptar y renovar. ==========

s) en el caso de pagarés y vales a la orden: avalar, cobrar, descontar, endosar, negociar, protestar, suscribir o emitir y renovar. ==========

t) en el caso de cheques: cobrar, endosar para abono en cuenta o en favor de terceros, negociar, emitir y/o girar con saldo y girar sin saldo en sobregiro; de modo general aceptar reaceptaciones girando nuevos títulos valores; prendarlos, depositarlos en custodia y/o garantía o retirarlos. ==========

u) depositar certificados de acciones, cobrar y otorgar recibos y cancelaciones. ==========

v) comprar y/o vender acciones en bolsa o fuera de ella, facturas, vales, pagarés y letras de cambio, incluidas las letras hipotecarias, sean en moneda nacional o extranjera, pudiendo celebrar toda clase de contratos sean civiles o mercantiles, típicos, atípicos. y/o provenientes de los usos y costumbres mercantiles y/o bancarios, sin reserva ni limitación alguna, así como suscribir los instrumentos públicos y privados a que hubiere lugar. ==========

w) celebrar contratos de transporte aéreo, marítimo, terrestre, multimodal; y en general ejercer todas las facultades propias de la administración, sin reserva ni limitación alguna. contratar el depósito de mercaderías y otros bienes con almacenes generales de aduanas y otra clase de almacenes, hacer efectivo pólizas, "advance account" y demás títulos representativos de mercadería. ==========

x) constituir asociaciones en participación, consorcios, joint ventures y demás contratos asociativos; determinando los términos del contrato asociativo según corresponda; con cargo a dar cuenta posterior a la junta general. ======

y) celebrar todo tipo de operaciones bancarias o financieras, además de los específicamente señaladas y de cualquier modalidad referente a títulos valores en general o de instrumentos de pago, sean estos con la banca comercial en general o banca estatal o de fomento, financieras, cajas rurales, cajas municipales, edpymes y organismos no gubernamentales; y, en general, con cualquier entidad de crédito, nacional o extranjera, se encuentren o no bajo la supervisión y control de la superintendencia de banca y seguros. ==========

z) celebrar todo tipo de contratos, además de los antes señalados y especialmente de mutuo acuerdo con garantía de letras hipotecarias, factoring, underwriting, leasing, leaseback, franchising; engineering, knowhow, commodities, tarjeta de crédito; y, toda clase de contratos modernos en general, así como ceder la posesión contractual. ==========

aa) en lo referente a la facultad de compraventa de bienes muebles e inmuebles en general; negociación de títulos valores; así como en los casos de arrendamiento, queda facultado para poder ofertar al mejor postor, determinar formas y condiciones de venta o pago; pactar el precio, sus condiciones y formas de pago. ==========

bb) celebrar contrato de publicidad pactando plazo, condiciones económicas. ==========

cc) transigir y condonar obligaciones a favor y/o en contra de la sociedad. ==========

dd) las facultades referidas en el presente artículo se entienden otorgadas tanto para operaciones en moneda nacional o extranjera. ==========

ee) nombrar apoderados que representen a la sociedad y para el efecto delegar parcialmente las facultades contenidas en el presente artículo y reasumir la representación. la representación podrá ser otorgada mediante poder por carta, fuera de registro, por escritura pública o ante secretario de juzgado en los procesos judiciales, para ser utilizados en el país o en el extranjero. el gerente general y gerente administrativo podrán revocar la representación en cualquier momento y estarán impedidos de otorgar poderes irrevocables, a que se refiere el artículo 153° del código civil.==========

ff) la obtención de las cartas fianzas para la ejecución de la obra; así como su renovación. ==========

Este documento ha sido redactado en esta Notaría

EL NOTARIO NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO - ART. 208° - D. LEG. N° 1049 - LEY DEL NOTARIADO

Certificación de acuerdo al Art. 108 del D. Leg. N° 1049

Alpenes Construcción y Servicios Generales E.I.R.L.
Samuel Ninatanta Benavides
GERENTE GENERAL

EMC PROYECT E.I.R.L.
Edgar M. Cruz Tandayp
GERENTE GENERAL

INVERSIONES MINERAS S.A.C.
Fernando Acosta Cal
GERENTE GENER

Debe entenderse que la relación de facultades es meramente enunciativa más no limitativa, en tal caso debe entenderse facultado en tanto no se haya expresamente limitado o prohibido específicamente el acto o contrato a suscribir o ejecutar. ==========

QUINTA. – PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN Y OBLIGACIONES DE LOS CONSORCIADOS. ==========

A) LCL CONTRATISTAS S.A.C. 20%

- Ejecución de obra.
- aporte de experiencia del postor.
- Aporte de experiencia del postor, asumiendo toda la responsabilidad del consorcio y todos sus integrantes en caso de adulteración y/o falsedad y/o inexactitud en la documentación e información presentada.

B) EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA EMC PROYECT E.I.R.L..... 20%

- Ejecución de obra.
- Aporte de experiencia del postor.
- Aporte de experiencia del postor, asumiendo toda la responsabilidad del consorcio y todos sus integrantes en caso de adulteración y/o falsedad y/o inexactitud en la documentación e información presentada.

C) ALPANESA CONSTRUCCION Y SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.....60%

- Ejecución de obra
- Responsable de la Administración, Gestión y Logística de la Obra
- Responsable por la elaboración de la oferta y veracidad de los documentos
- Responsable de la obtención, verificación, autenticidad y presentación de los documentos para el perfeccionamiento del contrato.
- Conseguir a los profesionales requeridos en las bases del procedimiento de selección.
- Responsable de verificar la autenticidad de la información contenida en los documentos que acreditan la experiencia del plantel profesional clave, contenida en la oferta.
- Responsable de la veracidad o autenticidad de la documentación para el cumplimiento del compromiso de compra, venta o alquiler que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico.
- Responsable exclusivo de la formulación, recolección y presentación de la documentación necesaria para el perfeccionamiento del contrato, incluyendo las cartas fianzas.
- No incumplir la prohibición expresa de que el residente a tiempo completo preste servicios en más de una obra.
- Responsable de gestionar, tramitar, obtención, revisión, autenticidad y presentación de carta de línea de crédito - solvencia económica para el consorcio y todos sus integrantes.

TOTAL DE OBLIGACIONES 100%

SEXTA. - DURACIÓN DEL CONSORCIO. ==========

El Consorcio manifiesta que en caso de obtener la buena pro del Proceso de Adjudicación, el plazo de duración del presente acto jurídico se mantendrá en vigencia hasta que se concluya la ejecución y liquidación total de la ejecución de la Obra: "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR: N°80374 JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO CON CÓDIGO LOCAL N° 264425, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC, PROVINCIA DE PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD – CÓDIGO ARCC N.º 1348", o hasta que resuelvan de manera definitiva las controversias que se deriven de la ejecución de la obra.==========

SÉTIMA. - RÉGIMEN DEL CONSORCIO. ==========

Este Documento no ha sido redactado en esta Notaría

Alpanesa Construcción y Servicios Generales E.I.R.L. Samuel Ninatanta Benavides GERENTE GENERAL

LCL CONTRATISTAS S.A.C. Fernando Acosta Calderón GERENTE GENERAL

EMC "PROYECT" E.I.R.L. Edgar M. Cruz Tandaypan GERENTE GENERAL

EL NOTARIO NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO - ART. 108° - D. LEG. N° 1049 - LEY DEL NOTARIADO

Certificación de acuerdo al Art. 108 del D. Leg. N° 1049

7.1.- Las partes en la ejecución del presente contrato mantendrán su autonomía económica y administrativa, sin perjuicio de ello, deberán coordinar las actividades que realizarán para la ejecución de la obra materia del contrato.
7.2.- Cada consorciado, a efectos de realizar el servicio que se le encomiende, se obligan a hacer uso de su infraestructura empresarial, su personal, maquinaria, vehículos, equipos, herramientas, y demás elementos necesarios para el desarrollo del servicio. ==========

OCTAVA. - CONTABILIDAD DEL CONSORCIO (DESTINATARIO DE PAGO). ==========
El Consorcio ha decidido llevar un control financiero a través de una contabilidad independiente, por lo que, para tal fin el **CONSORCIO** gestionará un RUC ante la SUNAT para efectos meramente tributarios, a cuya denominación (GRUPO MCC) y RUC deberá emitirse las facturas o cualquier otro comprobante de pago por las actividades y servicios (valorizaciones y/o adelantos) que hayan sido realizados a favor de la entidad Contratante.==========

NOVENA. – CESION DE POSICION CONTRACTUAL. ==========
Ninguno de los consorciados podrá ceder total o parcialmente sus obligaciones y derechos que se deriven del presente acuerdo a un tercero, sin el consentimiento escrito de la Entidad Contratante y de los otros miembros del consorcio, siguiendo las condiciones y requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones de Estado y su Reglamento. ==========

DÉCIMA. – BASE LEGAL QUE LO REGULA. ==========
El presente contrato del consorcio se regirá por el D.S. 071-2018-PCM y modificatorias; La Ley de Contrataciones del Estado (30225) y su Reglamento (D.S-344-2018-EF) y modificatorias, Ley General de Sociedades, El Código Civil, D.LEG. 1071, norma que regula el arbitraje y ley de conciliación. ==========

DÉCIMA PRIMERA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. ==========
Todas las disputas o controversias, derivadas o relacionadas a este acto jurídico, serán resueltas mediante arbitraje, bajo la organización y administración del CENTRO DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO Y PRODUCCIÓN DE LA LIBERTAD – TRUJILLO o DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ, SEDE LA LIBERTAD, conforme a su estatuto y reglamentos a las cuales las partes se someten incondicionalmente; señalando que el laudo que se emita en el proceso arbitral será inapelable y definitivo. ==========

DÉCIMA SEGUNDA. – EN MATERIA ANTICORRUPCION. ==========
Los consorciados declaran y garantizan que para acceder a obtener la buena pro y posterior suscripción del contrato no han ofrecido, negociado o efectuado, negociado ni directa ni indirectamente, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato. ==========
En ese sentido el representante legal se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de terceros; que pudieran beneficiarlo o con el propósito de beneficiar a la contratista; declarando estar instruido de los alcances de su responsabilidad. ==========

En ese sentido el representante legal se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas; debiendo comunicar a través de medios idóneos y que generen confiabilidad respecto a la recepción y notificación a los integrantes del consorcio de cualquier situación a través de las cuales cualquier autoridad, contratista o tercero quisiera obligarlo a vulnerar el ordenamiento.==========

DÉCIMA TERCERA. - APLICACIÓN SUPLETORIA DE LA LEY. ==========
En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, las partes se someten a lo establecido por las normas de la ley general de sociedades, el código civil y demás del sistema jurídico que resultan aplicables. ==========

Este Documento no ha sido redactado en esta Notaria

Alpenes Consorciados S.A. Servicios Generales E.I.R.L. Samuel Ninatanta Benavides GERENTE GENERAL

EMC "PROYECT" E.I.R.L. Edgar M. Cruz Tandaypan GERENTE GENERAL

LCL CONTRATISTAS G.A.C. Ing. Reynaldo Acosta Calderón GERENTE GENERAL

EL NOTARIO NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO - ART. 108 - D. LEG. N° 1049 - LEY DEL NOTARIADO

Certificación de acuerdo al Art. 108 del D. Leg. N° 1049

PRIMERA CLÁUSULA ADICIONAL. - Del quorum para adoptar acuerdos por consenso que se requiera en el curso de las operaciones. El consorcio se reunirá necesariamente en junta con los dos representantes legales de las partes, los mismos que por unanimidad en función de sus aportaciones; podrán modificar este o parte del presente instrumento legal, que sirva para garantizar el fiel cumplimiento del contrato, suscrito entre el **"GRUPO MCC"** y la Entidad Contratante, el consorcio quedará disuelto y el contrato resuelto sin ninguna responsabilidad para las partes, cuando la obra haya sido recepcionada sin observaciones por la entidad, procediendo luego a la liquidación del consorcio.- el representante común del consorcio solo podrá ser cambiado por acuerdo unánime de ambas partes.==========

SEGUNDA CLÁUSULA ADICIONAL. - La cláusula anterior entrará en vigencia cuando los consorciados tengan la certeza de malos manejos o irregularidades por parte del representante legal común del consorcio; que pongan en riesgo la culminación en la ejecución de la obra. ==========

DECIMA CUARTA. - RATIFICACIÓN Y CONFORMIDAD DEL CONTRATO. ==========
Las partes, debidamente enteradas del contenido del presente contrato, se afirman y ratifican en su contenido, suscribiéndolo en señal de conformidad. ==========

Trujillo, 15 de setiembre del 2022.

Este Documento no ... sido redactado en esta Notaría

LCL CONTRATISTAS S.A.C.
Luis Fernando Acosta Calderón
GERENTE GENERAL

LUIS FERNANDO ACOSTA CALDERON
REPRESENTANTE LEGAL
LCL CONTRATISTAS SAC
DNI N° 46642327

EMC "PROYECT" E.I.R.L.
Edgar M. Cruz Tandaypan
GERENTE GENERAL

CRUZ TANDAYPAN EDGAR MARTIN
GERENTE GENERAL
EMC PROYECT E.I.R.L.
DNI N° 42675976

EL NOTARIO NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO - ART. 108° - D. LEG. N° 1049 - LEY DEL NOTARIADO

Alpanesa Construcción y Servicios Generales E.I.R.L.
Samuel Ninatanta Benavides
GERENTE GENERAL

SAMUEL ALFREDO NINATANTA BENAVIDES
GERENTE GENERAL
ALPANESA CONSTRUCCION Y SERVICIO GENERALES EIRL
DNI N° 18107663

Certificación de acuerdo a: Art. 108 del D. Leg. N° 1049

MCC
OSCAR ANDRES CASTILLO NINATANTA
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO MCC

OSCAR ANDRES CASTILLO NINATANTA
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO MCC
DNI N° 70327617

LEGALIZACIÓN A LA VUELTA

NOTARIA DE BRACAMONTE
CERTIFICACIÓN AL DORSO

Certificado de acuerdo al Art. 108 del D. Leg. N° 1049

CERTIFICO: QUE LA FIRMA Y HUELLA QUE ANTECEDE PERTENECE A: **LUIS FERNANDO ACOSTA CALDERON,** IDENTIFICADO CON **DNI N°46642327** COMO GERENTE GENERAL DE **LCL CONTRATISTAS S.A.C.** SEGÚN PODERES INSCRITOS EN LA **PARTIDA ELECTRÓNICA N° 11313432,** DEL REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE TRUJILLO; **SAMUEL ALFREDO NINATANTA BENAVIDES** IDENTIFICADO CON **DNI N°18107663** COMO GERENTE GENERAL DE **ALPANESA CONSTRUCCION Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.** SEGÚN PODERES INSCRITOS EN LA **PARTIDA ELECTRÓNICA N° 11302345,** DEL REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE TRUJILLO; **OSCAR ANDRES CASTILLO NINATANTA IDENTIFICADO CON DNI N° 70327617** .DE LO QUE DOY FE.==========
EL NOTARIO NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO. =======
TRUJILLO, 15 DE SETIEMBRE DEL 2022. ==========

Colegio de Notarios de La Libertad

APOLONIO DE BRACAMONTE MORALES
ABOGADO NOTARIO
TRUJILLO

CERTIFICO: *QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE CORRESPONDE A:* ***EDGAR MARTIN CRUZ TANDAYPAN*** *CON DNI* ***N° 42675976*** *QUIEN FIRMA EN REPRESENTACION DE* ***EMC PROYECT E.I.R.L.*** *A SOLICITUD DE LOS CUALES LEGALIZO SU FIRMA. DOY FE.*

EN TRUJILLO, EL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2022. ===

Colegio de Notarios de La Libertad

POR LICENCIA DEL TITULAR
Doctor Guillermo Guerra Salas
Resolución N°135-2022-D-CNLL

APOLONIO DE BRACAMONTE MORALES
ABOGADO - NOTARIO
TRUJILLO

DVC
DE VICENTE CONSTRUCTORA

ACTA DE RECEPCIÓN SIN OBSERVACIONES

Código: DVC-PQ9-CC2
Versión: 02

Subcontratista : **GRUPO MCC**

Alcance : **OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES**

Realizados en el proyecto **REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 80374 JOSÉ SEVILLA ESCAJADILLO CON CÓDIGO LOCAL N° 264425, DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC, PROVINCIA DE PACASMAYO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CON CÓDIGO ARCC N° 1348**

En **SAN PEDRO DE LLOC** a los **20** días del mes de **MARZO** del **2023**

REUNIDOS:

Por **DE VICENTE CONSTRUCTORA SAC**
Por **DE VICENTE CONSTRUCTORA SAC**
Por **DE VICENTE CONSTRUCTORA SAC**
Por **GRUPO MCC**
Por **AUTORIDAD DE RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS**

- Jefe de Prod. / Instalaciones : **Ing. David Gabriel Farro Rivadeneira**
- Responsable de Calidad : **Ing. Manuel Alejandro García Carrera**
- Gerente de Sitio : **Ing. Juan Carlos Martinez Ismodes**
- Representante SC : **Ing. Oscar Andres Castillo Ninatanta**
- Gestor de Obra : **Ing. Leyder Smith Huamán Labán**

ACUERDAN:

Efectuar la Recepción de los trabajos (sin observaciones) estipulados en el contrato:

221010013 - SUBCONTRATO DE OBRA GRUESA, ARQUITECTURA E INSTALACIONES

Para ello efectúan una inspección técnica de los trabajos realizados, los cuales se encuentran en buen estado y óptimos para su recepción.

Se deja constancia que las observaciones encontradas a los trabajos fueron levantados por el subcontratista/proveedor a completa conformidad de DE VICENTE CONSTRUCTORA S.A.C. y AUTORIDAD PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS (ARCC) en fecha anterior a la emisión de la presente acta y que se encuentran detalladas en el anexo "Listado de observaciones" adjunto.

Del mismo modo se deja constancia que cualquier observación detectada en la entrega de la obra al cliente será comunicada al subcontratista / proveedor de manera inmediata, siendo de su total responsabilidad el levantamiento de la misma, la cual tendrá un tiempo no mayor a **(7 días)** para ser atendida.

En prueba de conformidad con todo lo expuesto, las partes asistentes firman la presente "Acta de recepción sin observaciones" en el lugar y fecha arriba indicados

DVC GONZALES HOYLE FRANCISCO TULIO DIRECTOR DE PROYECTO

Por DE VICENTE CONSTRUCTORA SAC
Jefe de Prod. / Instalaciones
Ing. David Gabriel Farro Rivadeneira

DVC MARTINEZ ISMODES JUAN CARLOS GERENTE DE SITIO

Por DE VICENTE CONSTRUCTORA SAC
Gerente de Sitio
Ing. Juan Carlos Martinez Ismodes

ANIN MARCO A. LEYVA PEDRAZA Gerente de Proyecto - Sector Educación ANIN - DIME - PQ9

AUTORIDAD DE RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS
Gestor de Obra
Ing. Leyder Smith Huamán Labán

DVC GONZALES HOYLE FRANCISCO TULIO DIRECTOR DE PROYECTO

Por DE VICENTE CONSTRUCTORA SAC
Responsable de Calidad
Ing. Manuel Alejandro García Carrera

MCC CONTRATISTAS OSCAR ANDRES CASTILLO NINATANTA REPRESENTATE LEGAL GRUPO MCC

Por GRUPO MCC
Representante SC
Ing. Oscar Andres Castillo Ninatanta