

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Partida	OBRAS PROVISIONALES	COSTO UNITARIO: S/				4,251.15
102.A	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	1.0000	u	Equipo	1.0000	und
Rendimiento					UNIDAD	und
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.1	0.1000	361.19	36.12
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1	1.0000	197.39	197.39
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	1	1.0000	183.63	183.63
						417.14
Materiales & Insumos						
	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.22	5.88	1.29
	PERNO EXAGONAL P/ENCOFRADO DE 1/2" X 7"	UN		6.00	5.35	32.10
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BL		1.00	29.20	29.20
	HORMIGON	M3		0.08	85.00	6.38
	AGUA	M3		0.02	30.00	0.66
	GIGANTOGRAFIA INFORMATIVA DE OBRA 2.40 x 3.60 m	GB		1.00	3420.04	3,420.04
	MADERA TORNILLO	pt		96.00	3.50	336.00
	Herramientas	%		0.02	417.14	8.34
						3834.01
Equipos & Instrumentos						
		DIA	1	1.0000		0.00
		DIA	1	1.0000		0.00
		DIA	1	1.0000		0.00
		DIA	2	2.0000		0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	0.00	0.00
						0.00

Partida	OBRAS PROVISIONALES	COSTO UNITARIO: S/				3,544,508.86
103.B	INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS			Equipo		g/lb
Rendimiento					UNIDAD	g/lb
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial (S/)
	INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO, PATIO, TALLER Y OFICINAS 1	GB		1.0000	856,348.86	856,348.86
	Oficina en Casma (ALQUILER CASA)	mes	1	8	2,500.00	20,000.00
	Alojamiento personal foraneo	UND	120	8	1,200.00	1,152,000.00
	Almacen taller junto a campamento	mes	1	8	10,000.00	80,000.00
	Alimentacion personal STAFF	mes	40	8	900.00	288,000.00
	Almentacion personal foraneo	MES	165	8	720.00	950,400.00
	alimentacion personal local	MES	103	8	240.00	197,760.00
			103.00			3,544,508.86

Partida	OBRAS PRELIMINARES	COSTO UNITARIO: S/				485,440.83
201.B	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	2.0000	m3	Equipo	2	g/lb
Rendimiento					UNIDAD	g/lb
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MOVILIZACION DE EQUIPOS						
	Camión Volquete de 10 m 330 HP	U		0	232.20	0.00
	Cargador Retroexcavador lyd 62 HP	U		2	2,150.00	4,300.00
	Cargador sobre llantas 115-165 HP	U		4	4,300.00	17,200.00
	Camioneta doble cabina 4x4 155-175 HP	U		10	232.20	2,322.03
	Camión Plataforma 215-245 HP	U		1	232.20	232.20
	Excavadora sobre oruga 0.75-1.6 Yd3 115-165 HP	U		11	4,300.00	47,300.00
	Compresora Neumática 250-330 pcm 87 HP	U		1	1,600.00	1,600.00
	Martillos Neumáticos 25-29 Kg	U		6	533.33	3,200.00
	Equipo con tanque quemador (incluye combustible)	U		0	1,600.00	0.00
	Camión Cisterna de 1500 gl 285 HP	U		1	232.20	232.20
	Motoniveladora	U		2	2,150.00	4,300.00
	Rodillo Liso Vibratorio Autopropulsado Liso 10-12 ton 101-135 HP	U		3	2,150.00	6,450.00
	Tractor sobre Orugas 190-240 HP	U		14	8,600.00	120,400.00
	Compactador Vibratorio Tipo Plancha	U		12	320.00	3,840.00
	Mezcladora de concreto 11 p 18 HP	U		6	320.00	1,920.00
	Vibrador de concreto 4 HP	U		6	320.00	1,920.00
	Equipo de bombeo 10 HP (motobomba) e/manguera de descarga	U		6	320.00	1,920.00
	Winche de 2 baldes o pluma e/motor gas + cable	U		0	320.00	0.00
	Grua hidraulica autopropulsada 9 ton	U		0	0.00	0.00
	Equipo para prueba hidráulica para tuberías	U		0	320.00	0.00
	Equipo de soldadura de 250 Amp.	U		1	320.00	320.00
						217,456.44

MOVILIZACION DE MATERIALES

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

GEOTEXTIL	TN	42.631	160.00	6,821.02
GEOCELDA	TN	11.584	160.00	1,853.46
GEOMALLA	TN	11.584	160.00	1,853.46
OTROS	TN	250.000	160.00	40,000.00
				50,527.95
DESMOVIILIZACION DE EQUIPOS				
REGRESO IGUAL QUE LA MOVILIZACION	GB	1.0000	50,527.95	217,456.44
				217,456.44

Partida	OBRAS PRELIMINARES				COSTO UNITARIO: S/	4,878.63
202.A	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	0.2500 km/día	Equipo	0.2500	UNIDAD	km	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	TOPOGRAFO SENIOR	día	1	4.0000 S/	455.28	1,821.11
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1	4.0000 S/	183.63	734.52
	AYUDANTE LOCAL	día	3	12.0000 S/	137.78	1,653.42
						4209.05
Materiales & Insumos						
	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.00	1.28	1.28
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bol		0.50	6.43	3.21
	PINTURA ESMALTE EN GENERAL.	g/l		0.13	11.42	1.48
	ESTACA DE MADERA	pt		20.00	0.55	11.08
	Herramientas	%		0.02	4209.05	84.18
						101.23
Equipos & Instrumentos						
	ESTACION TOTAL + NIVEL	DIA	1	4.0000 S/	139.30	557.20
	COMPUTADORA PC - i7	DIA	0	0.0000 S/	19.90	0.00
	CAMIONETA PICK-UP 4X4	DIA	0	0.0000 S/	238.80	0.00
	RADIOS HANDY CON CARGADOR EP450	DIA	0	0.0000 S/	7.96	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	557.20	11.14
						568.34

Partida	OBRAS PRELIMINARES				COSTO UNITARIO: S/	32,852.12
203.B	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN					
Rendimiento	0.0333 mes	Equipo	0.0333	UNIDAD	mes	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	TOPOGRAFO SENIOR	día	1	30.0000 S/	455.28	13,658.35
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	0	0.0000 S/	183.63	0.00
	AYUDANTE LOCAL - BONIFICADO	día	2	60.0000 S/	236.25	14,175.20
						27833.55
Materiales & Insumos						
	PINTURA ESMALTE EN GENERAL.	gal		0.05 S/	42.03	2.10
	ESTACA DE MADERA	p2		20.00 S/	2.10	42.00
						0.00
	Herramientas	%			27833.55	0.00
						44.10
Equipos & Instrumentos						
	ESTACION TOTAL + NIVEL	DIA	1	30.0000	139.3	4,179.00
	COMPUTADORA PC - i7	DIA	0	0.0000	19.9	0.00
	CAMIONETA PICK-UP 4X4	DIA	0	0.0000	238.8	0.00
	RADIOS HANDY CON CARGADOR EP450	DIA	1	30.0000	7.96	238.80
	MANTENIMIENTO	%		0.02	27,833.55	556.67
						4974.47

Partida	OBRAS PRELIMINARES				COSTO UNITARIO: S/	79,749.47
204.B	HABILITACIÓN DE ACCESOS					
Rendimiento	KM/día	Equipo		UNIDAD	KM	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
204.A.1	TALA Y DESBROCE	m2		4000.0000	1.32	5,278.86
204.A.2	RETIRO DE SUELO VEGETAL	m2		4000.0000	0.98	3,900.24
204.A.3	EXCAVACION EN SUELO PLANO	m3		400.0000	8.39	3,355.58
204.A.4	RELLENO COMPACTADO	m3		400.0000	123.96	49,585.96
204.A.5	PERFILADO DE SUPERFICIE	m2		4000.0000	4.41	17,628.82
						79749.47

Partida	OBRAS PRELIMINARES				COSTO UNITARIO: S/	20.28
206.A	DESVÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES					

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Rendimiento	300.0000	m3/dia	Equipo	300	UNIDAD	m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0007	361.19	0.24
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	2	0.0067	197.39	1.32
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	0	0.0000	183.63	0.00
	AYUDANTE LOCAL	día	6	0.0200	137.78	2.76
						4.31
Materiales & Insumos						
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	4.31	0.09
						0.09
Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	1	0.0033 S/	2,272.01	7.57
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día	1	0.0033 S/	2,399.37	8.00
	MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	15.57	0.31
						15.88

Partida	OBRAS PRELIMINARES				COSTO UNITARIO: S/		191,521.67
207.A	DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y ÁREAS AUXILIARES (Canteras, DME/DMO, Fuentes de agua)						
Rendimiento	0.0333	mes	Equipo	0.033333333		UNIDAD	mes
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2		6.0000	361.19	2,167.14
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	3		90.0000	197.39	17,765.43
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	0		0.0000	183.63	0.00
	AYUDANTE LOCAL	día	6		180.0000	137.78	24,801.24
							44733.82
Materiales & Insumos							
MATERIAL AFIRMADO							
	* {Requerimiento 4.3*esponjamiento 1.25 M3 afirmado/día} *30días/mes=161.25 m3 mensuales		M3		161.2500	85.00	13,706.25
	Herramientas	%			0.02	44733.82	894.68
							14600.93
Equipos & Instrumentos							
	CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	1		30.0000 S/	1,036.66	31,099.88
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1		30.0000 S/	1,120.24	33,607.28
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	1		30.0000 S/	2,162.93	64,887.86
	MANTENIMIENTO	%			0.02	129,595.03	2,591.90
							132186.93

Partida	OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL				COSTO UNITARIO: S/		48.35
304.C	EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA						
Rendimiento	130.0000	m3/día	Equipo	130	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0015	361.19	0.56	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	2	0.0154	197.39	3.04	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	2	0.0154	183.63	2.83	
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0154	137.78	2.12	
						8.54	
	Materiales & Insumos						
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	8.54	0.17	
						0.17	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	0	0.0000 S/	3,886.40	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	1	0.0077 S/	2,652.83	20.41	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día	1	0.0077 S/	2,399.37	18.46	
	MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	38.86	0.78	
						39.64	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Partida	OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL				COSTO UNITARIO: S/		18.58
305.A	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE DIQUE						
Rendimiento	420.0000	m3/día	Equipo	420	UNIDAD		m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0005	361.19	0.17	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	2	0.0048	197.39	0.94	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	2	0.0048	183.63	0.87	
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0048	137.78	0.66	
						2.64	
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	2.64	0.05	
						0.05	
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA	1	0.0024 S/	3,886.40	9.25	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	1	0.0024 S/	2,652.83	6.32	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	0	0.0000 S/	2,399.37	0.00	
	MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	15.57	0.31	
						15.88	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		13,781.92
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA						
Rendimiento	0.3800	Ha/día	Equipo	0.38		UNIDAD	Ha
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.5263	361.19	190.10	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	2.6316	197.39	519.46	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	4	10.5263	183.63	1,932.95	
	AYUDANTE LOCAL	día	4	10.5263	137.78	1,450.37	
						4092.88	
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	4092.88	81.86	
						81.86	
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	1	2.6316 S/	2,272.01	5,978.96	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día	0.5	1.3158 S/	2,399.37	3,157.06	
	MOTOSIERRA	DIA	3	7.8947 S/	35.82	282.79	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	9,418.81	188.38	
						9607.19	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					COSTO UNITARIO: S/		10.01
402.B	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO							
Rendimiento	300.0000	m3/día	Equipo	300		UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0007	361.19	0.24		
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	0.0033	197.39	0.66		
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	0	0.0000	183.63	0.00		
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0067	137.78	0.92		
						1.82		
Materiales & Insumos								
		pt				0.00		
		gal				0.00		
	Herramientas	%		0.02	1.82	0.04		
						0.04		
Equipos & Instrumentos								
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00		
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00		

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: “Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash”

Ubicación : Casma
Contratista : CONDUITO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0.0000	S/	1,113.60	0.00
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	0.0000	S/	1,120.24	0.00
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	0.0000	S/	2,162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día	0.0033	S/	2,399.37	8.00
MOTOSIERRA	DIA	0.0000	S/	35.82	0.00
MANTENIMIENTO	%	0.02		8.00	0.16
					8.16

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: \$/		15.02
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO						
Rendimiento	200.0000	m3/día	Equipo	200		UNIDAD	m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0010	361.19		0.36
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1	0.0050	197.39		0.99
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	0	0.0000	183.63		0.00
	AYUDANTE LOCAL	dia	2	0.0100	137.78		1.38
							2.73
	Materiales & Insumos						
		pt					0.00
		gal					0.00
	Herramientas	%		0.02		2.73	0.05
							0.05
	Equipos & Instrumentos						
TRACTOR KOMATSU D6SEX-16	DIA			0.0000 \$/	2,272.01	0.00	
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA			0.0000 \$/	2,652.83	0.00	
VOLQUETE DE 15 m3	DIA			0.0000 \$/	1,113.60	0.00	
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA			0.0000 \$/	1,120.24	0.00	
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA			0.0000 \$/	2,162.93	0.00	
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	1		0.0050 \$/	2,399.37	12.00	
MOTOSIERRA	DIA			0.0000 \$/	35.82	0.00	
MANTENIMIENTO	%			0.02	12.00	0.24	
						12.24	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		66.68
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO						
Rendimiento	144.0000	m3/dia	Equipo	144	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0014	361.19	0.50	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2	0.0139	197.39	2.74	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	4	0.0278	183.63	5.10	
	AYUDANTE LOCAL	dia	3	0.0208	137.78	2.87	
						11.21	
	Materiales & Insumos						
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	11.21	0.22	
						0.22	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D6SEX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MARTILLO MOVAX	DIA	4	0.0278 S/	839.11	23.31	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	1	0.0069 S/	2,399.37	16.66	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA	1	0.0069 S/	2,043.07	14.19	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	54.16	1.08	
						55.24	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		20.65
402.E	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO						
Rendimiento	150.0000	m3/día	Equipo	150	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0013	361.19	0.48	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	0.0067	197.39	1.32	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1	0.0067	183.63	1.22	
	AYUDANTE LOCAL	día	1	0.0067	137.78	0.92	
						3.94	
	Materiales & Insumos						

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

	pt				0.00
	gal				0.00
Herramientas	%	0.02		3.94	0.08
					0.08
Equipos & Instrumentos					
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	0.0000	S/	2,272.01	0.00
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0.0000	S/	2,652.83	0.00
VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0.0000	S/	1,113.60	0.00
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	0.0000	S/	1,120.24	0.00
MARTILLO MOVAX	DIA	0.0000	S/	839.11	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	1	0.0067	S/	16.00
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA	0.0000	S/	2,043.07	0.00
MOTOBOMBA 2"- 4"	DIA	1	0.0067	S/	0.32
MANTENIMIENTO	%	0.02		16.00	0.32
					16.63

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					COSTO UNITARIO: S/		16.57
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE							
Rendimiento	600.0000	m3/dia	Equipo	600		UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	1		0.0017	361.19		0.60
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	3		0.0055	197.39		1.09
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	3		0.0055	183.63		1.01
	AYUDANTE LOCAL	dia	3		0.0050	137.78		0.69
								3.39
	Materiales & Insumos							
		pt						0.00
		gal						0.00
	Herramientas	%			0.02	3.39		0.07
								0.07
	Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA	1		0.0017 S/	3,886.40		6.48
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0		0.0000 S/	2,652.83		0.00
	CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	0.3		0.0005 S/	1,036.66		0.52
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA			0.0000 S/	1,113.60		0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1		0.0017 S/	1,120.24		1.87
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA			0.0000 S/	2,162.93		0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	1		0.0017 S/	2,399.37		4.00
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA			0.0000 S/	2,043.07		0.00
	MANTENIMIENTO	%			0.02	12.86		0.26
								13.12

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					COSTO UNITARIO: S/		45.59
404.A	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1							
Rendimiento	220.0000	m3/dia	Equipo	220		UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	1		0.0045	361.19		1.64
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2		0.0091	197.39		1.79
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	2		0.0091	183.63		1.67
	AYUDANTE LOCAL	dia	8		0.0364	137.78		5.01
								10.12
	Materiales & Insumos							
		pt						0.00
		gal						0.00
Herramientas		%			0.02	10.12		0.20
								0.20
	Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA			0.0000 S/	3,886.40		0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA			0.0000 S/	2,652.83		0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA			0.0000 S/	1,113.60		0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA			0.0000 S/	1,120.24		0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA			0.0000 S/	2,162.93		0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	2		0.0091 S/	2,399.37		21.81
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA			0.0000 S/	2,043.07		0.00
	MANTENIMIENTO	%			0.02	21.81		0.44
								22.25

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					COSTO UNITARIO: S/		45.59
404.B	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2							
Rendimiento	220.0000	m3/dia	Equipo	220		UNIDAD	m3	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	1	0.0045	361.19	1.64
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2	0.0091	197.39	1.79
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	2	0.0091	183.63	1.67
	AYUDANTE LOCAL	dia	8	0.0364	137.78	5.01
						10.12
	Materiales & Insumos					
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	10.12	0.20
						0.20
	Equipos & Instrumentos					
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA		0.0000 S/	3,886.40	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	2	0.0091 S/	2,399.37	21.81
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	21.81	0.44
						22.25

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO	COSTO UNITARIO: S/				32.57
404.D	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1					
Rendimiento		220.0000	m3/dia	Equipo	220	UNIDAD m3

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	1	0.0045	361.19	1.64
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2	0.0091	197.39	1.79
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	2	0.0091	183.63	1.67
	AYUDANTE LOCAL	dia	8	0.0364	137.78	5.01
						10.12
	Materiales & Insumos					
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	10.12	0.20
						0.20
	Equipos & Instrumentos					
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA		0.0000 S/	3,886.40	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	2	0.0091 S/	2,399.37	21.81
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	21.81	0.44
						22.25

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO	COSTO UNITARIO: S/				32.57
404.E	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2					
Rendimiento		220.0000	m3/dia	Equipo	220	UNIDAD m3

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	1	0.0045	361.19	1.64
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2	0.0091	197.39	1.79
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	2	0.0091	183.63	1.67
	AYUDANTE LOCAL	dia	8	0.0364	137.78	5.01
						10.12
	Materiales & Insumos					
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	10.12	0.20
						0.20
	Equipos & Instrumentos					
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA		0.0000 S/	3,886.40	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	2	0.0091 S/	2,399.37	21.81
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	21.81	0.44

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

							22.25
Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		9.70
405.A	DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE						
Rendimiento	900.0000	m3/día	Equipo	900	UNIDAD		m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0002	361.19	0.08	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	3	0.0033	197.39	0.66	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	3	0.0033	183.63	0.61	
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0022	137.78	0.31	
							1.66
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	1.66	0.03	
							0.03
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	1	0.0011 S/	2,272.01	2.52	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0	0.0000 S/	2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0	0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	2	0.0022 S/	2,399.37	5.33	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	7.86	0.16	
							8.01
Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		8.02
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD						
Rendimiento	540.0000	m2/día	Equipo	540	UNIDAD		m2
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	1	0.0019	361.19	0.67	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	0.0019	197.39	0.37	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	4	0.0074	183.63	1.36	
	AYUDANTE LOCAL	día	4	0.0074	137.78	1.02	
							3.42
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	3.42	0.07	
							0.07
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día	1	0.0019 S/	2,399.37	4.44	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	4.44	0.09	
							4.53
Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		23.81
407.A	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACION						
Rendimiento	480.0000	m3/día	Equipo	480	UNIDAD		m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0004	361.19	0.15	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	3	0.0063	197.39	1.23	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	0	0.0000	183.63	0.00	
	AYUDANTE LOCAL	día	3	0.0063	137.78	0.86	
							2.25
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	2.25	0.04	
							0.04
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA	1	0.0021 S/	3,886.40	8.10	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	1	0.0021 S/	2,652.83	5.53	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	S/	1,113.60	0.00
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0021	S/	1,120.24	2.33
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	1	0.0021	S/	2,162.93	4.51
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	0	0.0000	S/	2,399.37	0.00
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	S/	2,043.07	0.00
CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	0.3	0.0006	S/	1,036.66	0.65
MANTENIMIENTO	%		0.02		20.46	0.41
						21.52

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					COSTO UNITARIO: S/		11.45
408.A	ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL							
Rendimiento	250.0000	ml/dia	Equipo	250		UNIDAD	ml	
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A		dia	0.2	0.0008	361.19	0.29	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)		dia	1	0.0040	197.39	0.79	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A		dia	0	0.0000	183.63	0.00	
	AYUDANTE LOCAL		dia	1	0.0040	137.78	0.55	
							1.63	
	Materiales & Insumos							
			pt				0.00	
			gal				0.00	
	Herramientas		%		0.02	1.63	0.03	
							0.03	
	Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D155A		DIA		0.0000	S/ 3,886.40	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6		DIA		0.0000	S/ 2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3		DIA		0.0000	S/ 1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40		DIA		0.0000	S/ 1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5		DIA		0.0000	S/ 2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10		DIA	1	0.0040	S/ 2,399.37	9.60	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM		DIA		0.0000	S/ 2,043.07	0.00	
	MANTENIMIENTO		%		0.02	9.60	0.19	
							9.79	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					COSTO UNITARIO: S/		13.37
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION							
Rendimiento	456.0000	m2/dia	Equipo	456		UNIDAD	m2	
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A		dia	0.2	0.0004	361.19	0.16	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)		dia	1	0.0022	197.39	0.43	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A		dia	1	0.0022	183.63	0.40	
	AYUDANTE LOCAL		dia	6	0.0132	137.78	1.81	
							2.81	
	Materiales & Insumos							
	Geotextil No Tejido. 400GR/M2		m2		1.1000	7.36	8.10	
			gal				0.00	
	Herramientas		%		0.02	2.81	0.06	
							8.16	
	Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D155A		DIA		0.0000	S/ 3,886.40	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6		DIA		0.0000	S/ 2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3		DIA		0.0000	S/ 1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40		DIA		0.0000	S/ 1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5		DIA		0.0000	S/ 2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10		DIA	0	0.0000	S/ 2,399.37	0.00	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM		DIA		0.0000	S/ 2,043.07	0.00	
	RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR		DIA	1	0.0022	S/ 1,096.36	2.40	
	MANTENIMIENTO		%		0.02	0.00	0.00	
							2.40	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO					COSTO UNITARIO: S/		9.95
409.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACION							
Rendimiento	431.6214	m2/dia	Equipo	431.6214474		UNIDAD	m2	
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A		dia	0.2	0.0005	361.19	0.17	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)		dia	1	0.0023	197.39	0.46	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A		dia	1	0.0023	183.63	0.43	
	AYUDANTE LOCAL		dia	6	0.0139	137.78	1.92	
							2.97	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Materiales & Insumos					
Geotextil No Tejido. 200GR/M2	m2	1.1000	3.94	4.33	
Herramientas	gal			0.00	
	%	0.02	2.97	0.06	
				4.39	
Equipos & Instrumentos					
TRACTOR KOMATSU D155A	DIA	0.0000 S/	3,886.40	0.00	
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0.0000 S/	2,652.83	0.00	
VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0.0000 S/	1,113.60	0.00	
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	0.0000 S/	1,120.24	0.00	
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	0.0000 S/	2,162.93	0.00	
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	0 0.0000 S/	2,399.37	0.00	
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA	0.0000 S/	2,043.07	0.00	
RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA	1 0.0023 S/	1,096.36	2.54	
MANTENIMIENTO	%	0.02	2.54	0.05	
				2.59	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		7.65
410.A	CONFORMACIÓN DE DME/DMO						
Rendimiento	600.0000	m3/dia	Equipo	600	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0003	361.19	0.12	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2	0.0033	197.39	0.66	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	2	0.0033	183.63	0.61	
	AYUDANTE LOCAL	dia	2	0.0033	137.78	0.46	
						1.85	
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	1.85	0.04	
						0.04	
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	1	0.0017 S/	2,272.01	3.79	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000	2652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	1113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0017	1120.24	1.87	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000	2162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia		0.0000	2399.37	0.00	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	2043.07	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	5.65	0.11	
						5.77	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		17.28
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA						
Rendimiento	351.1343	m3/dia	Equipo	351.1343186	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0006	361.19	0.21	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	3	0.0085	197.39	1.69	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	3	0.0085	183.63	1.57	
	AYUDANTE LOCAL	dia	3	0.0085	137.78	1.18	
						4.64	
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	4.64	0.09	
						0.09	
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000	2652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	1113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0028	1120.24	3.19	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	1	0.0028	2162.93	6.16	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA		0.0000	2399.37	0.00	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	2043.07	0.00	
	CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	1	0.0028	1036.66	2.95	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	12.30	0.25	
						12.55	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		11.48
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	400.0000	m3/dia	Equipo	400	UNIDAD	m3	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0005	361.19	0.18
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	2	0.0050	197.39	0.99
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	2	0.0050	183.63	0.92
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0050	137.78	0.69
						2.77
	Materiales & Insumos					
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	2.77	0.06
						0.06
	Equipos & Instrumentos					
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	1	0.0025 S/	2,272.01	5.68
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000	2652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0	0.0000	1113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0025	1120.24	2.80
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000	2162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000	2399.37	0.00
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	2043.07	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	8.48	0.17
						8.65

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO	COSTO UNITARIO: S/				68.80
414.A	TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELDA					
Rendimiento		948.1313	m2/día	Equipo	948.1313447	UNIDAD m2

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0002	361.19	0.08
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	0.0011	197.39	0.21
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	4	0.0042	183.63	0.77
	AYUDANTE LOCAL	día	8	0.0084	137.78	1.16
						2.22
	Materiales & Insumos					
	Geoceldas de polietileno	m2		1.1000	38.69	42.55
	Geomalla multiaxial	m2		1.1000	8.56	9.41
	GRAVA	m3		0.1875	71.40	13.39
	Equipos & Instrumentos					
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000	2272.01	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0	0.0000	2652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	1113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000	1120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000	2162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA		0.0000	2399.37	0.00
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	2043.07	0.00
	RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA	1	0.0011 S/	1,096.36	1.16
	MANTENIMIENTO	%		0.02	1.16	0.02
						1.18

Partida	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	COSTO UNITARIO: S/				22.70
416.A	PERFILADO Y COMPACTACIÓN PARA FUNDACIÓN DE DIQUE					
Rendimiento		496.4939	m2/día	Equipo	496.4939311	UNIDAD m2

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0004	376.45	0.15
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	3	0.0060	324.10	1.96
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	0	0.0000	322.07	0.00
	AYUDANTE LOCAL	día	3	0.0060	155.28	0.94
						3.05
	Materiales & Insumos					
						0.00
						0.00
	Herramientas	%		0.02	3.05	0.06
						0.06
	Equipos & Instrumentos					
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	1	0.0020	3614.08	7.28
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	1	0.0020	2492.42	5.02
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	1113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0020 S/	1,066.88	2.15
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	1	0.0020 S/	2,008.00	4.04

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA		0.0000	2399.37	0.00
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	2043.07	0.00
CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	0.3	0.0006 S/	1,143.42	0.71
MANTENIMIENTO	%		0.02	19.21	0.38
					19.59

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/		10.01
402.A	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO						
Rendimiento	300.0000	m3/dia	Equipo	300	UNIDAD		m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0007	361.19	0.24	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1	0.0033	197.39	0.66	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	0	0.0000	183.63	0.00	
	AYUDANTE LOCAL	dia	2	0.0067	137.78	0.92	
						1.82	
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	
		gal				0.00	
Herramientas		%		0.02	1.82	0.04	
						0.04	
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D6SEX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	1	0.0033 S/	2,399.37	8.00	
	MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	8.00	0.16	
						8.16	

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/		15.02
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO						
Rendimiento	200.0000	m3/dia	Equipo	200	UNIDAD		m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0010	361.19	0.36	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1	0.0050	197.39	0.99	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	0	0.0000	183.63	0.00	
	AYUDANTE LOCAL	dia	2	0.0100	137.78	1.38	
						2.73	
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	
		gal				0.00	
Herramientas		%		0.02	2.73	0.05	
						0.05	
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D6SEX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	1	0.0050 S/	2,399.37	12.00	
	MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	12.00	0.24	
						12.24	

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/		20.65
402.D	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO						
Rendimiento	150.0000	m3/día	Equipo	150	UNIDAD		m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0013	361.19	0.48	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	0.0067	197.39	1.32	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1	0.0067	183.63	1.22	
	AYUDANTE LOCAL	día	1	0.0067	137.78	0.92	
						3.94	
Materiales & Insumos							
		pt				0.00	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

	gal				0.00	
Herramientas	%	0.02		3.94	0.08	
					0.08	
Equipos & Instrumentos						
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	0.0000	S/	2,272.01	0.00	
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0.0000	S/	2,652.83	0.00	
VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0.0000	S/	1,113.60	0.00	
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	0.0000	S/	1,120.24	0.00	
MARTILLO MOVAX	DIA	0.0000	S/	839.11	0.00	
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	1	0.0067	S/	2,399.37	16.00
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	S/	2,043.07	0.00
MOTOBOMBA 2"- 4"	DIA	1	0.0067	S/	47.76	0.32
MANTENIMIENTO	%	0.02		16.00	0.32	
					16.63	

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/		16.57
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE						
Rendimiento		600.0000	m3/día	Equipo	600	UNIDAD	m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	1	0.0017	361.19	0.60	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	3	0.0055	197.39	1.09	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	3	0.0055	183.63	1.01	
	AYUDANTE LOCAL	día	3	0.0050	137.78	0.69	
						3.39	
	Materiales & Insumos						
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	3.39	0.07	
						0.07	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA	1	0.0017 S/	3,886.40	6.48	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0	0.0000 S/	2,652.83	0.00	
	CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	0.3	0.0005 S/	1,036.66	0.52	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0017 S/	1,120.24	1.87	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	1	0.0017 S/	2,399.37	4.00	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	12.86	0.26	
						13.12	

REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES					COSTO UNITARIO: S/		15.81
403.B	RECRECIMIENTO Y CONFORMACION EN DIQUE EXISTENTE						
	629.0000	m3/dia	Equipo	629		UNIDAD	m3

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES	COSTO UNITARIO: S/				45.59
404.F	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	220.0000	m3/dia	Equipo	220	
Rendimiento					UNIDAD	m3

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	1	0.0045	361.19	1.64
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	2	0.0091	197.39	1.79
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	2	0.0091	183.63	1.67
	AYUDANTE LOCAL	día	8	0.0364	137.78	5.01
						10.12
Materiales & Insumos						
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	10.12	0.20
						0.20
Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA		0.0000 S/	3,886.40	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día	2	0.0091 S/	2,399.37	21.81
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	21.81	0.44
						22.25

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES	COSTO UNITARIO: S/				
404.G	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE					32.57
Rendimiento		220.0000	m3/día	Equipo	220	UNIDAD m3

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	1	0.0045	361.19	1.64
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	2	0.0091	197.39	1.79
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	2	0.0091	183.63	1.67
	AYUDANTE LOCAL	día	8	0.0364	137.78	5.01
						10.12
Materiales & Insumos						
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	10.12	0.20
						0.20
Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA		0.0000 S/	3,886.40	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día	2	0.0091 S/	2,399.37	21.81
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	21.81	0.44
						22.25

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES	COSTO UNITARIO: S/				
406.B	PERFILADO DE TALUD EXISTENTE					8.02
Rendimiento		540.0000	m2/día	Equipo	540	UNIDAD m2

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	1	0.0019	361.19	0.67
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	0.0019	197.39	0.37
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	4	0.0074	183.63	1.36
	AYUDANTE LOCAL	día	4	0.0074	137.78	1.02
						3.42
Materiales & Insumos						
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	3.42	0.07
						0.07
Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día	1	0.0019 S/	2,399.37	4.44
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: “Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash”

Ubicación : Casma
Contratista : CONDUITO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

MANTENIMIENTO	%	0.02	4.44	0.09
				4.53

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/		13.37
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION						
Rendimiento	456.0000	m2/día	Equipo	456	UNIDAD		m2
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0004	361.19	0.16	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	0.0022	197.39	0.43	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1	0.0022	183.63	0.40	
	AYUDANTE LOCAL	día	6	0.0132	137.78	1.81	
						2.81	
	Materiales & Insumos						
	Geotextil No Tejido. 400GR/M2	m2		1.1000	7.36	8.10	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	2.81	0.06	
						8.16	
Equipos & Instrumentos							
TRACTOR KOMATSU D155A	DIA			0.0000 S/	3,886.40	0.00	
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA			0.0000 S/	2,652.83	0.00	
VOLQUETE DE 15 m3	DIA			0.0000 S/	1,113.60	0.00	
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA			0.0000 S/	1,120.24	0.00	
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-S/GD675-5	DIA			0.0000 S/	2,162.93	0.00	
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	0		0.0000 S/	2,399.37	0.00	
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA			0.0000 S/	2,043.07	0.00	
RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA	1		0.0022 S/	1,096.36	2.40	
MANTENIMIENTO	%			0.02	0.00	0.00	
						2.40	

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/		17.28
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA						
Rendimiento	350.0000	m3/día	Equipo	350		UNIDAD	m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0006	361.19	0.21	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	3	0.0086	197.39	1.69	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	3	0.0086	183.63	1.57	
	AYUDANTE LOCAL	día	3	0.0086	137.78	1.18	
						4.65	
	Materiales & Insumos						
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	4.65	0.09	
						0.09	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000	S/ 2,272.01	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000	2652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	1113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0029	1120.24	3.20	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	1	0.0029	2162.93	6.18	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA		0.0000	2399.37	0.00	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	2043.07	0.00	
	CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	1	0.0029	1036.66	2.96	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	9.38	0.19	
						12.53	

Partida 413.A	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/		11.48
	RELLENO CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	400.0000	m3/dia	Equipo	400	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0005	361.19		0.18
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2	0.0050	197.39		0.99
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	2	0.0050	183.63		0.92
	AYUDANTE LOCAL	dia	2	0.0050	137.78		0.69
							2.77
	Materiales & Insumos						
		pt					0.00
		gal					0.00
	Herramientas	%		0.02	2.77		0.06
							0.06

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Equipos & Instrumentos						
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	1	0.0025	S/	2,272.01	5.68
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000		2652.83	0.00
VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0	0.0000		1113.60	0.00
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0025		1120.24	2.80
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000		2162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000		2399.37	0.00
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000		2043.07	0.00
MANTENIMIENTO	%		0.02		8.48	0.17
						8.65

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/	
415A	GAVIÓN (INCLUYE INSTALACIÓN)				250.00	
Rendimiento	38.0266	m3/día	Equipo	38.02658432	UNIDAD	m3

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	1	0.0263	361.19	9.50
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	0.0263	197.39	5.19
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	7	0.1841	183.63	33.80
	AYUDANTE LOCAL	día	6	0.1578	137.78	21.74
						70.23
Materiales & Insumos						
	Gavion tipo caja 2X1X1m	u		0.5500	248.35	136.59
	MADERA PARA ENCOFRADO 1 1/2" X 8" X 10	p2		3.3000	3.50	11.55
	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0100	5.88	0.06
	Cable de acero 2 mm	m		1.7500	0.76	1.33
	Herramientas	%		0.0200	70.23	1.40
						150.94
Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000	2272.01	0.00
	RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA		0.0000	1096.36	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	1113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000	1120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000	2162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA		0.0000	2399.37	0.00
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	2043.07	0.00
	RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA	1	0.0263	1,096.36	28.83
	MANTENIMIENTO	%		0.02	0.00	0.00
						28.83

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/	
416B	PERFILADO Y COMPACTACION DE CORONA EN DIQUE EXISTENTE				22.70	
Rendimiento	300.0000	m2/día	Equipo	300	UNIDAD	m2

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0007	376.45	0.25
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	3	0.0100	324.10	3.24
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	3	0.0100	322.07	3.22
	AYUDANTE LOCAL	día	3	0.0100	155.28	1.55
						8.27
Materiales & Insumos						
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	8.27	0.17
						0.17
Equipos & Instrumentos						
		0	DIA		2111.17	0.00
	Equipos & Instrumentos		DIA		2492.42	0.00
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16		DIA		1143.42	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6		DIA	1	0.0033	3.56
	VOLQUETE DE 15 m3		DIA	1	0.0033	6.69
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40		DIA		2386.65	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5		DIA		2027.67	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10		DIA	1	0.0033	3.81

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

MANTENIMIENTO	%	0.02	10.25	0.20
				14.27

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/		17.44
417.A	RECUPERACION DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES						
Rendimiento	200.0000	m3/día	Equipo	200	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0010	376.45	0.38	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	1	0.0050	324.10	1.62	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1	0.0050	322.07	1.61	
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0100	155.28	1.55	
						5.16	
	Materiales & Insumos						
		pt				0.00	
		gal				0.00	
Herramientas		%		0.02	5.16	0.10	
						0.10	
	Equipos & Instrumentos						
		0	DIA	0.0000	2111.17	0.00	
	Equipos & Instrumentos		DIA	0.0000	2492.42	0.00	
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16		DIA	0.0000	1143.42	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6		DIA	0.0000	1066.88	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3		DIA	0.0000	2008.00	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40		DIA	0.0050	2386.65	11.93	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5		DIA	0.0000	2027.67	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10		DIA	0.0000	1143.42	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	11.93	0.24	
						12.17	

Partida	TRANSPORTES DE MATERIAL				COSTO UNITARIO: S/		8.24
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D≤1km						
Rendimiento	1067.6736	m3/día	Equipo	1067.6736	UNIDAD	m3-Km	
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A		día	0.2	0.0002 S/	361.19	0.07
	OPERARIO (OP EQ PESADO)		día	5.00	0.0047 S/	197.39	0.92
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A		día	1.00	0.0009 S/	183.63	0.17
	AYUDANTE LOCAL		día	2	0.0019 S/	137.78	0.26
							1.42
	Materiales & Insumos						
							0.00
							0.00
	Herramientas		%		0.02	1.42	0.03
							0.03
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16		DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6		DIA	1	0.0009 S/	2,652.83	2.48
	VOLQUETE DE 15 m3		DIA	4.00	0.0037 S/	1,113.60	4.17
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40		DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5		DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10		día		0.0000 S/	2,399.37	0.00
	MOTOSIERRA		DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
	MANTENIMIENTO		%		0.02	6.66	0.13
							6.79

Partida	TRANSPORTES DE MATERIAL				COSTO UNITARIO: S/		1.82
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km						
Rendimiento	1329.2308	m3/día	Equipo	1329.230769	UNIDAD	m3-Km	
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2		0.0002 S/	361.19	0.05
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	10.20		0.0077 S/	197.39	1.51
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1.00		0.0008 S/	183.63	0.14
	AYUDANTE LOCAL	día	2		0.0015 S/	137.78	0.21
							1.91
Materiales & Insumos							
							0.00
							0.00

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Herramientas	%		0.02	1.91	0.04
Equipos & Instrumentos					0.04
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0.2	0.0002 S/	2,652.83	0.40
VOLQUETE DE 15 m3	DIA	10.00	0.0075 S/	1,113.60	8.38
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000 S/	2,399.37	0.00
MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
MANTENIMIENTO	%		0.02 S/	8.78	0.18
					8.95

Partida	TRANSPORTES DE MATERIAL				COSTO UNITARIO: S/		8.24
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM						
Rendimiento	1067.6736	m3/día	Equipo	1067.6736		UNIDAD	m3-Km
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0002 S/	361.19	0.07	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	5.00	0.0047 S/	197.39	0.92	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1.00	0.0009 S/	183.63	0.17	
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0019 S/	137.78	0.26	
						1.42	
	Materiales & Insumos						
						0.00	
						0.00	
	Herramientas	%		0.02	1.42	0.03	
						0.03	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	1	0.0009 S/	2,652.83	2.48	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA	4.00	0.0037 S/	1,113.60	4.17	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000 S/	2,399.37	0.00	
	MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02 S/	6.66	0.13	
						6.79	

Partida	TRANSPORTES DE MATERIAL				COSTO UNITARIO: S/		1.82
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM						
Rendimiento	1329.2308	m3/día	Equipo	1329.230769	UNIDAD	m3-Km	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0002 S/	361.19	0.05	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	10.20	0.0077 S/	197.39	1.51	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1.00	0.0008 S/	183.63	0.14	
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0015 S/	137.78	0.21	
						1.91	
	Materiales & Insumos						
							0.00
							0.00
	Herramientas	%		0.02	1.91	0.04	
						0.04	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0.2	0.0002 S/	2,652.83	0.40	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA	10.00	0.0075 S/	1,113.60	8.38	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000 S/	2,399.37	0.00	
	MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02 S/	8.78	0.18	
						8.95	

Partida	TRANSPORTES DE MATERIAL	COSTO UNITARIO: S/				8.24
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km					

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Rendimiento	1067.6736	m3/día	Equipo	1067.6736	UNIDAD	m3-Km
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
CAPATAZ OBRA CIVIL A		día	0.2	0.0002 S/	361.19	0.07
OPERARIO (OP EQ PESADO)		día	5.00	0.0047 S/	197.39	0.92
AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A		día	1.00	0.0009 S/	183.63	0.17
AYUDANTE LOCAL		día	2	0.0019 S/	137.78	0.26
						1.42
Materiales & Insumos						
						0.00
						0.00
Herramientas		%		0.02	1.42	0.03
						0.03
Equipos & Instrumentos						
TRACTOR KOMATSU D65EX-16		DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00
CARGADORA KOMATSU WA470-6		DIA	1	0.0009 S/	2,652.83	2.48
VOLQUETE DE 15 m3		DIA	4.00	0.0037 S/	1,113.60	4.17
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40		DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5		DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10		día		0.0000 S/	2,399.37	0.00
MOTOSIERRA		DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
MANTENIMIENTO		%		0.02 S/	6.66	0.13
						6.79

Partida	TRANSPORTES DE MATERIAL	COSTO UNITARIO: S/				1.82
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	1329.2308	m3/día	Equipo	1329.230769	UNIDAD m3-Km
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
CAPATAZ OBRA CIVIL A		día	0.2	0.0002 S/	361.19	0.05
OPERARIO (OP EQ PESADO)		día	10.20	0.0077 S/	197.39	1.51
AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A		día	1.00	0.0008 S/	183.63	0.14
AYUDANTE LOCAL		día	2	0.0015 S/	137.78	0.21
						1.91
Materiales & Insumos						
						0.00
						0.00
Herramientas		%		0.02	1.91	0.04
						0.04
Equipos & Instrumentos						
TRACTOR KOMATSU D65EX-16		DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00
CARGADORA KOMATSU WA470-6		DIA	0.2	0.0002 S/	2,652.83	0.40
VOLQUETE DE 15 m3		DIA	10.00	0.0075 S/	1,113.60	8.38
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40		DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5		DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10		día		0.0000 S/	2,399.37	0.00
MOTOSIERRA		DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
MANTENIMIENTO		%		0.02 S/	8.78	0.18
						8.95

Partida	TRANSPORTES DE MATERIAL	COSTO UNITARIO: S/				1.82
505.A	TRANSPORTE DE MATERIAL INTERNO PARA ACOPIO ≤1km (INCLUYE CARGUÍO)	1329.2308	m3/día	Equipo	1329.230769	UNIDAD m3-Km
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
CAPATAZ OBRA CIVIL A		día	0.2	0.0002 S/	361.19	0.05
OPERARIO (OP EQ PESADO)		día	10.20	0.0077 S/	197.39	1.51
AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A		día	1.00	0.0008 S/	183.63	0.14
AYUDANTE LOCAL		día	2	0.0015 S/	137.78	0.21
						1.91
Materiales & Insumos						
						0.00
						0.00
Herramientas		%		0.02	1.91	0.04
						0.04
Equipos & Instrumentos						
TRACTOR KOMATSU D65EX-16		DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0.2	0.0002 S/	2,652.83	0.40
VOLQUETE DE 15 m3	DIA	10.00	0.0075 S/	1,113.60	8.38
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000 S/	2,399.37	0.00
MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
MANTENIMIENTO	%		0.02 S/	8.78	0.18
					8.95

Partida	TRANSPORTES DE MATERIAL	COSTO UNITARIO: S/				10.91
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km					
Rendimiento	806.4000 m3/día	Equipo	806.4	UNIDAD	m3-Km	

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0002 S/	361.19	0.09
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	5.00	0.0062 S/	197.39	1.22
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1.00	0.0012 S/	183.63	0.23
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0025 S/	137.78	0.34
						1.88
Materiales & Insumos						
						0.00
						0.00
	Herramientas	%		0.02	1.88	0.04
						0.04
Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	1	0.0012 S/	2,652.83	3.29
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA	4.00	0.0050 S/	1,113.60	5.52
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000 S/	2,399.37	0.00
	MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02 S/	8.81	0.18
						8.99

Partida	TRANSPORTES DE MATERIAL	COSTO UNITARIO: S/				2.67
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km					
Rendimiento	906.2937 m3/día	Equipo	906.2937063	UNIDAD	m3-Km	

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0002 S/	361.19	0.08
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	10.20	0.0113 S/	197.39	2.22
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	1.00	0.0011 S/	183.63	0.20
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0022 S/	137.78	0.30
						2.81
Materiales & Insumos						
						0.00
						0.00
	Herramientas	%		0.02	2.81	0.06
						0.06
Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0.2	0.0002 S/	2,652.83	0.59
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA	10.00	0.0110 S/	1,113.60	12.29
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000 S/	2,399.37	0.00
	MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02 S/	12.87	0.26
						13.13

Partida	OBRAS DE RIEGO	COSTO UNITARIO: S/				10.01
402.A	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO					
Rendimiento	300.0000 m3/día	Equipo	300	UNIDAD	m3	

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0007	361.19	0.24

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1	0.0033	197.39	0.66
AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	0	0.0000	183.63	0.00
AYUDANTE LOCAL	dia	2	0.0067	137.78	0.92
					1.82
Materiales & Insumos					
	pt				0.00
	gal				0.00
Herramientas	%		0.02	1.82	0.04
					0.04
Equipos & Instrumentos					
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00
VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	1	0.0033 S/	2,399.37	8.00
MOTOSIERRA	DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
MANTENIMIENTO	%		0.02	8.00	0.16
					8.16

Partida	OBRAS DE RIEGO	COSTO UNITARIO: S/				16.57
403.C	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA					
Rendimiento	600.0000 m3/dia	Equipo	600	UNIDAD	m3	

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	1	0.0017	361.19	0.60
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	3	0.0055	197.39	1.09
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	3	0.0055	183.63	1.01
	AYUDANTE LOCAL	dia	3	0.0050	137.78	0.69
						3.39
Materiales & Insumos						
		pt				0.00
		gal				0.00
Herramientas		%		0.02	3.39	0.07
						0.07
Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA	1	0.0017 S/	3,886.40	6.48
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0	0.0000 S/	2,652.83	0.00
	CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	0.3	0.0005 S/	1,036.66	0.52
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0017 S/	1,120.24	1.87
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	1	0.0017 S/	2,399.37	4.00
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	12.86	0.26
						13.12

Partida	OBRAS DE RIEGO	COSTO UNITARIO: S/				682.60
609.A	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO					
Rendimiento	7.5000 m3/dia	Equipo	7.5	UNIDAD	m3	

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
CAPATAZ OBRA CIVIL C	dia	0.2	0.0267	253.91	6.77	
OPERARIO	dia	1	0.1333	190.84	25.45	
OFICIAL	dia	1	0.1333	154.93	20.66	
PEON	dia	4	0.5333	157.25	83.87	
					136.74	
Materiales & Insumos						
Concreto f'c=140 kg/cm2, premezclado en planta, según RNE NTE E.060.	M3		0.6600	597	394.02	
					0.00	
Herramientas	%		0.02	136.74	2.73	
					396.75	
Equipos & Instrumentos						
RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA	1	0.1333	1096.36	146.18	
					0.00	
MANTENIMIENTO	%		0.02	146.18	2.92	
					149.11	

Partida	OBRAS DE RIEGO	COSTO UNITARIO: S/				810.76
---------	----------------	--------------------	--	--	--	--------

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

801.A	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO					
Rendimiento	7.6000	m3/día	Equipo	7.6	UNIDAD	m3

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL C	día	1	0.1316	253.91	33.41
	OPERARIO	día	1	0.1316	190.84	25.11
	OFICIAL	día	1	0.1316	154.93	20.39
	PEON	día	6	0.7895	157.25	124.15
						203.05
Materiales & Insumos						
	Concreto f'c=100 kg/cm2, premezclado en planta, según RNE NTE E.060.	M3		1.1000	415	456.50
						0.00
	Herramientas	%		0.02	203.05	4.06
						460.56
Equipos & Instrumentos						
	RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA	1	0.1316	1096.362712	144.26
						0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	144.26	2.89
						147.14

Partida 801.B	7.6	COSTO UNITARIO: S/				744.46
Rendimiento	5.5000	m3/día	Equipo	5.5	UNIDAD	m3

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	OFICIAL	día	1	0.1818	268.54	48.83
	PEON	día	1	0.1818	307.70	55.95
		0	día	1	0.1818	44.38
	Materiales & Insumos	día	6	1.0909	155.28	169.40
						318.55
Materiales & Insumos						
		0	M3	0.7000	503.00	352.10
	CODOS 90º UR DIAM. 63 mm CON ANILLOS	M3		0.3000	50.40	15.12
	Herramientas	%		0.0200	318.55	6.37
						373.59
Equipos & Instrumentos						
		0	DIA	1	0.1818 S/	282.15
						51.30
						0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	51.30	1.03
						52.33

Partida 801.B1	OBRAS DE RIEGO	COSTO UNITARIO: S/				821.98
Rendimiento	CONCRETO (f'c = 175kg/cm2)	5.8832	m3/día	Equipo	5.883224176	UNIDAD m3

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL C	día	1	0.1700	253.91	43.16
	OPERARIO	día	1	0.1700	190.84	32.44
	OFICIAL	día	1	0.1700	154.93	26.33
	PEON	día	6	1.0198	157.25	160.38
						262.31
Materiales & Insumos						
	Concreto f'c=175 kg/cm2, premezclado en planta, según RNE NTE E.060.	M3		1.1000	503	553.30
	Herramientas	%		0.02	318.66	6.37
						559.67
Equipos & Instrumentos						
	MEZCLADORA DE HORMIGÓN DE 500 lt (2 sacos)	DIA	0	0.0000	2250.00	0.00
						0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	0.00	0.00
						0.00

Partida 801.D	OBRAS DE RIEGO	COSTO UNITARIO: S/				899.50
Rendimiento	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	18.1800	m3/día	Equipo	18.18	UNIDAD m3

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL C	día	1	0.0550	253.91	13.97

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

OPERARIO	dia	1	0.0550	190.84	10.50
OFICIAL	dia	1	0.0550	154.93	8.52
PEON	dia	6	0.3300	157.25	51.90
					84.89
Materiales & Insumos					
Concreto f'c=280 kg/cm2, premezclado en planta, según RNE NTE E.060.	M3		1.1000	620.00	682.00
					0.00
					0.00
					0.00
Herramientas	%		0.0200	318.66	6.37
					688.37
Equipos & Instrumentos					
MEZCLADORA DE HORMIGÓN DE 500 lt (2 sacos)	DIA	1	0.0550 S/	2,250.00	123.76
					0.00
MANTENIMIENTO	%		0.02	123.76	2.48
					126.24

Partida	OBRAS DE RIEGO				COSTO UNITARIO: S/		8.48
802.A	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fý= 420 Mpa)						
Rendimiento	300.0000	Kg/dia	Equipo	300		UNIDAD	Kg
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
CAPATAZ OBRA CIVIL C		dia	0.1	0.0003	253.91	0.08	
OPERARIO		dia	1	0.0033	190.84	0.64	
OFICIAL		dia	3	0.0100	154.93	1.55	
PEON		dia	3	0.0100	157.25	1.57	
						3.84	
Materiales & Insumos							
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0500	4.06	4.26	
ALAMBRE NEGRO N°8		kg		0.0500	5.88	0.29	
						0.00	
						0.00	
Herramientas		%		0.0200	3.84	0.08	
						4.63	
Equipos & Instrumentos							
		DIA		0.0000 S/	378.10	0.00	
						0.00	
MANTENIMIENTO		%		0.02	0.00	0.00	
						0.00	

Partida	OBRAS DE RIEGO	COSTO UNITARIO: S/				61.59
803.A	ENCOFRADO PLANO					
Rendimiento		11.0000	m2/dia	Equipo	11	
					UNIDAD	m2
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL C	dia	0.2	0.0182	253.91	4.62
	OPERARIO	dia	1	0.0909	190.84	17.35
	OFICIAL	dia	1	0.0909	154.93	14.08
	PEON	dia	1	0.0909	157.25	14.30
						50.35
Materiales & Insumos						
	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de concreto de hasta 3 m de altura.	m²		0.0070	576.92	4.04
	Estructura soporte de encofrado vertical hasta 3 m de altura.	Ud		0.0070	793.27	5.55
	Desmoldeante emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	LT		0.0300	21.60	0.65
						0.00
	Herramientas	%		0.0200	50.35	1.01
						11.25
Equipos & Instrumentos						
						0.00
						0.00
	MANTENIMIENTO	%		0.02	0.00	0.00
						0.00

Partida	OBRAS DE RIEGO				COSTO UNITARIO: S/		77.10
803.B	ENCOFRADO CURVO						
Rendimiento	8.5000	m2/dia	Equipo	8.5	UNIDAD	m2	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL C	dia	0.2	0.0235	253.91	5.97	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

OPERARIO	dia	1	0.1176	190.84	22.45
OFICIAL	dia	1	0.1176	154.93	18.23
PEON	dia	1	0.1176	157.25	18.50
					65.15
Materiales & Insumos					
Paneles metálicos modulares curvos, para encofrar muros de concreto de hasta 3 m de altura.	m²		0.0070	634.61	4.44
Estructura soporte de encofrado vertical hasta 3 m de altura.	Ud		0.0070	793.27	5.55
Desmoldeante emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	L		0.0300	21.60	0.65
					0.00
Herramientas	%		0.0200	65.15	1.30
					11.95
Equipos & Instrumentos					
					0.00
					0.00
MANTENIMIENTO	%		0.02	0.00	0.00
					0.00

Partida	OBRAS DE RIEGO				COSTO UNITARIO: S/		701.04
805.A	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
Rendimiento	38.0000	ml/día	Equipo	38		UNIDAD	ml
Código		Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL C	dia	0.2		0.0053	253.91	1.34
	OPERARIO	dia	1		0.0263	190.84	5.02
	OFICIAL	dia	1		0.0263	154.93	4.08
	PEON	dia	1		0.0263	157.25	4.14
							14.57
	Materiales & Insumos						
	TUBERÍA HDPE 600 mm X 12M	ml			1.0500	497.50	522.38
	Soldadura tubo HDPE 600 mm	JTA			0.0833	1683.54	140.30
	Herramientas	%			0.0200	14.57	0.29
							662.96
	Equipos & Instrumentos						
	CAMION GRUA 8 TON	dia	1		0.0263	875.60	23.04
	MANTENIMIENTO	%			0.0200	23.04	0.46
							23.50

Partida	OBRAS DE RIEGO				COSTO UNITARIO: S/		1,208.37
805.B	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
Rendimiento	84.0000	ml/día	Equipo	84		UNIDAD	ml
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
CAPATAZ OBRA CIVIL C		día	0.2	0.0024	253.91	0.60	
OPERARIO		día	1	0.0119	190.84	2.27	
OFICIAL		día	1	0.0119	154.93	1.84	
PEON		día	1	0.0119	157.25	1.87	
						6.59	
Materiales & Insumos							
TUBERÍA HDPE 750 mm X 12M		ml		1.0500	975.10	1,023.86	
Soldadura hdpe		JTA		0.0833	2005.92	167.16	
Herramientas		%		0.0200	6.59	0.13	
						1,191.15	
Equipos & Instrumentos							
CAMION GRUA 8 TON		día	1	0.0119	875.60	10.42	
MANTENIMIENTO		%		0.0200	10.42	0.21	
						10.63	

Partida	OBRAS DE RIEGO				COSTO UNITARIO: S/		1,747.93
805.D	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
Rendimiento	60.0000	ml/día	Equipo	60		UNIDAD	ml
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL C	día	0.2	0.0033	268.54	0.90	
	OPERARIO	día	1	0.0167	307.70	5.13	
	OFICIAL	día	1	0.0167	244.07	4.07	
	PEON	día	1	0.0167	155.28	2.59	
						12.68	
Materiales & Insumos							
	TUBERÍA HDPE 900 mm X12M	ml		1.0500	1323.25	1,389.41	
	Soldadura hdpe	JTA		0.0833	3969.75	330.81	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑASDEL RIO GRANDE

Proyecto

: Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación

: Casma

Contratista

: CONDUTO PERU SAC

Supervisor

:

Región

: Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Herramientas	%		0.0200	12.68	0.25
					1,720.48
Equipos & Instrumentos					
CAMION GRUA 8 TON	día	1	0.0167	869.00	14.48
MANTENIMIENTO	%		0.0200	14.48	0.29
					14.77

Partida	OBRAS DE RIEGO	COSTO UNITARIO: S/			6,668.84
806.A	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
Rendimiento	0.6500	und/día	Equipo	0.65	UNIDAD und

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
CAPATAZ OBRA CIVIL C		día	0.2	0.3077	253.91	78.13
OPERARIO		día	1	1.5385	190.84	293.60
OFICIAL		día	1	1.5385	154.93	238.35
PEON		día	2	3.0769	157.25	483.86
						1093.94
Materiales & Insumos						
COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m		U		1.0500	3980.00	4,179.00
						0.00

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Herramientas	%	0.0200	1093.94	21.88
Equipos & Instrumentos				4,200.88
CAMION GRUA 8 TON	día	1	1.5385	1,347.08
MANTENIMIENTO	%	0.0200	1347.08	26.94
				1374.02

Partida	OBRAS DE RIEGO				COSTO UNITARIO: S/		13,248.64
806.E	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
Rendimiento	0.5771	und/día	Equipo	0.57706092		UNIDAD	und
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL C		día	0.2	0.3466	253.91	88.00
	OPERARIO		día	1	1.7329	190.84	330.71
	OFICIAL		día	1	1.7329	154.93	268.47
	PEON		día	2	3.4658	157.25	545.02
							1232.21
	Materiales & Insumos						
	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m		ml		1.0500	9950.00	10,447.50
							0.00
	Herramientas		%		0.0200	1232.21	24.64
							10,472.14
	Equipos & Instrumentos						
	CAMION GRUA 8 TON		día	1	1.7329	875.60	1,517.34
	MANTENIMIENTO		%		0.0200	1347.08	26.94
							1544.29

Partida	OBRAS DE RIEGO				COSTO UNITARIO: S/		2,698.79
806.F	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
Rendimiento	0.6500	und/día	Equipo	0.65	UNIDAD	und	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL C	día	0.2	0.3077	253.91	78.13	
	OPERARIO	día	1	1.5385	190.84	293.60	
	OFICIAL	día	1	1.5385	154.93	238.35	
	PEON	día	2	3.0769	157.25	483.86	
						1093.94	
	Materiales & Insumos						
	REJILLA METÁLICA 1.20 m X 1.50 m	ml		1.0500	199.00	208.95	
						0.00	
	Herramientas	%		0.0200	1093.94	21.88	
						230.83	
	Equipos & Instrumentos						
	CAMION GRUA 8 TON	día	1	1.5385	875.60	1,347.08	
	MANTENIMIENTO	%		0.0200	1347.08	26.94	
						1374.02	

Partida	OBRAS DE RIEGO				COSTO UNITARIO: S/		2,740.58
806.H	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
Rendimiento	0.6500	und/día	Equipo	0.65		UNIDAD	und
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL C	día	0.2	0.3077	253.91	78.13	
	OPERARIO	día	1	1.5385	190.84	293.60	
	OFICIAL	día	1	1.5385	154.93	238.35	
	PEON	día	2	3.0769	157.25	483.86	
						1093.94	
	Materiales & Insumos						
	REJILLA METÁLICA 1.35 m X 1.50 m	ml		1.0500	238.80	250.74	
						0.00	
	Herramientas	%		0.0200	1093.94	21.88	
						272.62	
	Equipos & Instrumentos						
	CAMION GRUA 8 TON	día	1	1.5385	875.60	1,347.08	
	MANTENIMIENTO	%		0.0200	1347.08	26.94	
						1374.02	

Partida	OBRAS DE RIEGO					COSTO UNITARIO: S/	3,008.52
806.I	REJILLA METÁLICA 1.60 m X 1.50 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
Rendimiento	0.6500	m2/día	Equipo	0.65	UNIDAD		m2
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Equipos & Instrumentos						
CAMION GRUA 8 TON	dia	1	0.5000	869.00	434.50	
MANTENIMIENTO	%		0.0200	434.50	8.69	
					443.19	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		13,781.92
401.A	DESBROCE Y LIMPIEZA						
Rendimiento	0.3800	Ha/dia	Equipo	0.38		UNIDAD	Ha
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2		0.5263	361.19	190.10
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1		2.6316	197.39	519.46
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	4		10.5263	183.63	1,932.95
	AYUDANTE LOCAL	dia	4		10.5263	137.78	1,450.37
							4092.88
Materiales & Insumos							
		pt					0.00
		gal					0.00
	Herramientas	%			0.02	4092.88	81.86
							81.86
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	1		2.6316 S/	2,272.01	5,978.96
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA			0.0000 S/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA			0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA			0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA			0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	0.5		1.3158 S/	2,399.37	3,157.06
	MOTOSIERRA	DIA	3		7.8947 S/	35.82	282.79
	MANTENIMIENTO	%			0.02	9,418.81	188.38
							9607.19

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES				COSTO UNITARIO: S/		10.01
402.A	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO						
Rendimiento	300.0000	m3/día	Equipo	300	UNIDAD		m3
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A		dia	0.2	0.0007	361.19	0.24
	OPERARIO (OP EQ PESADO)		dia	1	0.0033	197.39	0.66
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A		dia	0	0.0000	183.63	0.00
	AYUDANTE LOCAL		dia	2	0.0067	137.78	0.92
							1.82
Materiales & Insumos							
			pt				0.00
			gal				0.00
	Herramientas		%		0.02	1.82	0.04
							0.04
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D6SEX-16		DIA		0.0000 S/	2,272.01	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6		DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3		DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40		DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5		DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10		dia	1	0.0033 S/	2,399.37	8.00
	MOTOSIERRA		DIA		0.0000 S/	35.82	0.00
	MANTENIMIENTO		%		0.02	8.00	0.16
							8.16

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES					COSTO UNITARIO: S/		15.02
402.C	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO							
Rendimiento	200.0000	m3/día	Equipo	200	UNIDAD		m3	
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A		día	0.2	0.0010	361.19	0.36	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)		día	1	0.0050	197.39	0.99	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A		día	0	0.0000	183.63	0.00	
	AYUDANTE LOCAL		día	2	0.0100	137.78	1.38	
							2.73	
	Materiales & Insumos							
			pt				0.00	
			gal				0.00	
	Herramientas		%		0.02	2.73	0.05	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

					0.05
Equipos & Instrumentos					
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	0.0000	S/	2,272.01	0.00
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0.0000	S/	2,652.83	0.00
VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0.0000	S/	1,113.60	0.00
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	0.0000	S/	1,120.24	0.00
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	0.0000	S/	2,162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	1	0.0050	2,399.37	12.00
MOTOSIERRA	DIA	0.0000	S/	35.82	0.00
MANTENIMIENTO	%	0.02		12.00	0.24
					12.24

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		66.68
402.D	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO						
Rendimiento	144.0000	m3/dia	Equipo	144	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2		0.0014	361.19	0.50	
OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2		0.0139	197.39	2.74	
AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	4		0.0278	183.63	5.10	
AYUDANTE LOCAL	dia	3		0.0208	137.78	2.87	
						11.21	
Materiales & Insumos							
	pt						0.00
	gal						0.00
Herramientas	%			0.02	11.21	0.22	
						0.22	
Equipos & Instrumentos							
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA			0.0000	S/ 2,272.01	0.00	
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA			0.0000	S/ 2,652.83	0.00	
VOLQUETE DE 15 m3	DIA			0.0000	S/ 1,113.60	0.00	
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA			0.0000	S/ 1,120.24	0.00	
MARTILLO MOVAX	DIA	4		0.0278	S/ 839.11	23.31	
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	1		0.0069	S/ 2,399.37	16.66	
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA	1		0.0069	S/ 2,043.07	14.19	
MANTENIMIENTO	%			0.02	54.16	1.08	
						55.24	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		20.65
402.E	EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO						
Rendimiento	150.0000	m3/dia	Equipo	150	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2		0.0013	361.19	0.48	
OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1		0.0067	197.39	1.32	
AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	1		0.0067	183.63	1.22	
AYUDANTE LOCAL	dia	1		0.0067	137.78	0.92	
						3.94	
Materiales & Insumos							
	pt						0.00
	gal						0.00
Herramientas	%			0.02	3.94	0.08	
						0.08	
Equipos & Instrumentos							
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA			0.0000	S/ 2,272.01	0.00	
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA			0.0000	S/ 2,652.83	0.00	
VOLQUETE DE 15 m3	DIA			0.0000	S/ 1,113.60	0.00	
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA			0.0000	S/ 1,120.24	0.00	
MARTILLO MOVAX	DIA			0.0000	S/ 839.11	0.00	
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	1		0.0067	S/ 2,399.37	16.00	
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA			0.0000	S/ 2,043.07	0.00	
MOTOBOMBA 2"- 4"	DIA	1		0.0067	S/ 47.76	0.32	
MANTENIMIENTO	%			0.02	16.00	0.32	
						16.63	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		16.57
403.A	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE						
Rendimiento	600.0000	m3/dia	Equipo	600	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	1		0.0017	361.19	0.60	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto	: Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Rio Casma, Rio Sechin y Rio Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación	: Casma
Contratista	: CONDUTO PERU SAC
Supervisor	:
Región	: Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	3	0.0055	197.39	1.09
AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	3	0.0055	183.63	1.01
AYUDANTE LOCAL	dia	3	0.0050	137.78	0.69
					3.39
Materiales & Insumos					
	pt				0.00
	gal				0.00
Herramientas	%		0.02	3.39	0.07
					0.07
Equipos & Instrumentos					
TRACTOR KOMATSU D155A	DIA	1	0.0017 S/	3,886.40	6.48
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	0	0.0000 S/	2,652.83	0.00
CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	0.3	0.0005 S/	1,036.66	0.52
VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0017 S/	1,120.24	1.87
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	1	0.0017 S/	2,399.37	4.00
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00
MANTENIMIENTO	%		0.02	12.86	0.26
					13.12

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: \$/		45.59
404.A	ENROCADO Y ACOMODO PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1						
Rendimiento	220.0000	m3/día	Equipo	220	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso		Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	1		0.0045	361.19	1.64
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	2		0.0091	197.39	1.79
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	2		0.0091	183.63	1.67
	AYUDANTE LOCAL	día	8		0.0364	137.78	5.01
							10.12
Materiales & Insumos							
		pt					0.00
		gal					0.00
	Herramientas	%			0.02	10.12	0.20
							0.20
Equipos & Instrumentos							
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA			0.0000 \$/	3,886.40	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA			0.0000 \$/	2,652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA			0.0000 \$/	1,113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA			0.0000 \$/	1,120.24	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA			0.0000 \$/	2,162.93	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día	2		0.0091 \$/	2,399.37	21.81
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA			0.0000 \$/	2,043.07	0.00
	MANTENIMIENTO	%			0.02	21.81	0.44
							22.25

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		32.57
404.D	ENROCADO Y ACOMODO EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1						
Rendimiento		220.0000	m3/dia	Equipo	220	UNIDAD	m3
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	1	0.0045	361.19	1.64	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2	0.0091	197.39	1.79	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	2	0.0091	183.63	1.67	
	AYUDANTE LOCAL	dia	8	0.0364	137.78	5.01	
						10.12	
	Materiales & Insumos						
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	10.12	0.20	
						0.20	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA		0.0000 S/	3,886.40	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	1,113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,120.24	0.00	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000 S/	2,162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	2	0.0091 S/	2,399.37	21.81	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000 S/	2,043.07	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	21.81	0.44	
						22.25	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación : Casma
Contratista : CONDUTO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		8.02
406.A	REFINE Y PERFILADO DE TALUD						
Rendimiento	540.0000	m2/día	Equipo	540	UNIDAD	m2	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	1	0.0019	361.19	0.67	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1	0.0019	197.39	0.37	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	4	0.0074	183.63	1.36	
	AYUDANTE LOCAL	dia	4	0.0074	137.78	1.02	
						3.42	
	Materiales & Insumos						
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	3.42	0.07	
						0.07	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D6SEX-16	DIA		0.0000	S/ 2,272.01	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000	S/ 2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	S/ 1,113.60	0.00	
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000	S/ 1,120.24	0.00		
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000	S/ 2,162.93	0.00		
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	dia	1	0.0019	S/ 2,399.37	4.44		
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	S/ 2,043.07	0.00		
MANTENIMIENTO	%		0.02	4.44	0.09		
						4.53	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		23.81
407.A	MEJORAMIENTO DEL SUELO DE FUNDACION						
Rendimiento	480.0000	m3/día	Equipo	480	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0004	361.19	0.15	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	3	0.0063	197.39	1.23	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	0	0.0000	183.63	0.00	
	AYUDANTE LOCAL	dia	3	0.0063	137.78	0.86	
						2.25	
	Materiales & Insumos						
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	2.25	0.04	
						0.04	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA	1	0.0021	S/ 3,886.40	8.10	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA	1	0.0021	S/ 2,652.83	5.53	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	S/ 1,113.60	0.00	
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0021	S/ 1,120.24	2.33		
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	1	0.0021	S/ 2,162.93	4.51		
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	0	0.0000	S/ 2,399.37	0.00		
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	S/ 2,043.07	0.00		
CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	0.3	0.0006	S/ 1,036.66	0.65		
MANTENIMIENTO	%		0.02	20.46	0.41		
						21.52	

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		13.37
409.A	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACION						
Rendimiento	456.0000	m2/día	Equipo	456	UNIDAD	m2	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0004	361.19	0.16	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1	0.0022	197.39	0.43	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	1	0.0022	183.63	0.40	
	AYUDANTE LOCAL	dia	6	0.0132	137.78	1.81	
						2.81	
	Materiales & Insumos						
	Geotextil No Tejido. 400GR/M2	m2		1.1000	7.36	8.10	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	2.81	0.06	
						8.16	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D155A	DIA		0.0000	S/ 3,886.40	0.00	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000	S/ 2,652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	S/ 1,113.60	0.00	

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: “Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash”

Ubicación : Casma
Contratista : CONDUITO PERU SAC
Supervisor :
Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000	S/	1,120.24	0.00
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000	S/	2,162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA	0	0.0000	S/	2,399.37	0.00
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	S/	2,043.07	0.00
RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA	1	0.0022	S/	1,096.36	2.40
MANTENIMIENTO	%		0.02		0.00	0.00
						2.40

Partida	REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES					COSTO UNITARIO: S/	17.28
412.A	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA						
Rendimiento	350.0000	m3/dia	Equipo	350		UNIDAD	m3

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0006	361.19	0.21
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	3	0.0086	197.39	1.69
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	dia	3	0.0086	183.63	1.57
	AYUDANTE LOCAL	dia	3	0.0086	137.78	1.18
						4.65
	Materiales & Insumos					
		pt				0.00
		gal				0.00
	Herramientas	%		0.02	4.65	0.09
					0.09	
	Equipos & Instrumentos					
	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000	S/ 2,272.01	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000	2652.83	0.00
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000	1113.60	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0029	1120.24	3.20
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA	1	0.0029	2162.93	6.18
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA		0.0000	2399.37	0.00
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	2043.07	0.00
	CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA	1	0.0029	1036.66	2.96
	MANTENIMIENTO	%		0.02	9.38	0.19
						12.53

Partida 413.A	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO RELLENO CON MATERIAL PROPIO				COSTO UNITARIO: \$/		11.48
Rendimiento	400.0000	m3/dia	Equipo	400	UNIDAD	m3	

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0005	361.19	0.18
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	2	0.0050	197.39	0.99
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	2	0.0050	183.63	0.92
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0050	137.78	0.69
						2.77
Materiales & Insumos						
Herramientas		pt				0.00
		gal				0.00
		%		0.02	2.77	0.06
						0.06
Equipos & Instrumentos						
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA	1	0.0025	S/	2,272.01	5.68
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000		2652.83	0.00
VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0	0.0000		1113.60	0.00
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0025		1120.24	2.80
MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000		2162.93	0.00
EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000		2399.37	0.00
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000		2043.07	0.00
MANTENIMIENTO	%		0.02		8.48	0.17
						8.65

Partida 414.8	CRUCE VIAL GEOCELDA HORMIGONADA				COSTO UNITARIO: S/	78.52
Rendimiento	300.0000	m2/dia	Equipo	300	UNIDAD	m2

Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Mano de Obra	CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0007	376.45	0.25
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	1	0.0033	324.10	1.08
	OPERARIO (AYUDANTE ESPECIALIZADO)	dia	4	0.0133	322.07	4.29
	PEON	dia	8	0.0267	155.28	4.14
						9.77
Materiales & Insumos						

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO GRANDE

Proyecto	: Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"
Ubicación	: Casma
Contratista	: CONDUTO PERU SAC
Supervisor	:
Región	: Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

ESTIMACIÓN DE COSTO PRELIMINAR					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Geoceladas de polietileno	m2		1.1000	42.23
	Geomalla multiaxial	m2		1.1000	9.34
	HORMIGON	m3		0.1650	14.03
	Herramientas	%	0.02		0.20
	Equipos & Instrumentos				65.80
2	TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000	0.00
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000	0.00
	CAMION CISTERNA (TANQUERO) 4000 GAL	DIA		0.0000	0.00
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000	0.00
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000	0.00
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	DIA		0.0000	0.00
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	0.00
	RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA	1	0.0033	2.51
	MANTENIMIENTO	%	0.02		0.05
					2.56

Partida	CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO				COSTO UNITARIO: S/		11.48
413.A	RELLENO CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	400.0000	m3/día	Equipo	400	UNIDAD	m3	
Código	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ OBRA CIVIL A	día	0.2	0.0005	361.19	0.18	
	OPERARIO (OP EQ PESADO)	día	2	0.0050	197.39	0.99	
	AYUDANTE ESPECIALIZADO B / LOGISTICA / MOTOSIERRISTA A	día	2	0.0050	183.63	0.92	
	AYUDANTE LOCAL	día	2	0.0050	137.78	0.69	
						2.77	
	Materiales & Insumos						
		pt				0.00	
		gal				0.00	
	Herramientas	%		0.02	2.77	0.06	
						0.06	
	Equipos & Instrumentos						
	TRACTOR KOMATSU D6SEX-16	DIA	1	0.0025 S/	2,272.01	5.68	
	CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000	2652.83	0.00	
	VOLQUETE DE 15 m3	DIA	0	0.0000	1113.60	0.00	
	RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA	1	0.0025	1120.24	2.80	
	MOTONIVELADOR KOMATSU GD555-5/GD675-5	DIA		0.0000	2162.93	0.00	
	EXCAVADORA KOMATSU PC350LC8/PC390LC10	día		0.0000	2399.37	0.00	
	COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA		0.0000	2043.07	0.00	
	MANTENIMIENTO	%		0.02	8.48	0.17	
						8.65	

Partida	OBRAS DE RIEGO				COSTO UNITARIO: \$/		899.50	
801.D	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS							
Rendimiento	18.1800	m3/dia	Equipo	18.18	UNIDAD	m3		
Código	Descripción Recurso			Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
	Mano de Obra							
	CAPATAZ OBRA CIVIL C			dia	1	0.0550	253.91	13.97
	OPERARIO			dia	1	0.0550	190.84	10.50
	OFICIAL			dia	1	0.0550	154.93	8.52
	PEON			dia	6	0.3300	157.25	51.90
								84.89
	Materiales & Insumos							
	Concreto f'c=280 kg/cm2, premezclado en planta, según RNE NTE E.060.			M3		1.1000	620.00	682.00
								0.00
								0.00
								0.00
	Herramientas			%		0.0200	318.66	6.37
								688.37
	Equipos & Instrumentos							
	MEZCLADORA DE HORMIGÓN DE 500 lt (2 sacos)			DIA	1	0.0550 \$/	2,250.00	123.76
								0.00
	MANTENIMIENTO			%		0.02	123.76	2.48
								126.24

Partida 612.A	OBRAS DE CONCRETO EXISTENTE					COSTO UNITARIO: \$/	71.31
	DEMOLICIÓN DE OBRA DE CONCRETO EXISTENTE						
Rendimiento	108.0000	m3/dia	Equipo	108		UNIDAD	m3
Código	Mano de Obra	Descripción Recurso	Unid.	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/

RESUMEN PRESUPUESTOS - DEFENSAS RIBERENASDEL RIO GRANDE

Proyecto : Proyecto 1: "Creación del Servicio de Protección ante Inundaciones en el Río Casma, Río Sechin y Río Grande, en los Distritos de Comandante Noel, Casma, Buena Vista Alta y Yaután - 4 Distritos de la Provincia de Casma - Departamento de Ancash"

Ubicación : Casma

Contratista : CONDUTO PERU SAC

Supervisor :

Región : Ancash

LISTA DE CANTIDADES DE OBRA: PRECIOS UNITARIOS

CAPATAZ OBRA CIVIL A	dia	0.2	0.0019	376.45	0.70
OPERARIO (OP EQ PESADO)	dia	2	0.0185	324.10	6.00
OPERARIO (AYUDANTE ESPECIALIZADO)	dia	3	0.0278	322.07	8.95
PEON	dia	3	0.0278	155.28	4.31
					19.96
Materiales & Insumos					
	pt				0.00
Herramientas	gal				0.00
	%		0.02	19.96	0.40
					0.40
Equipos & Instrumentos					
TRACTOR KOMATSU D65EX-16	DIA		0.0000 S/	2,111.17	0.00
CARGADORA KOMATSU WA470-6	DIA		0.0000 S/	2,492.42	0.00
VOLQUETE DE 15 m3	DIA		0.0000 S/	2,179.11	0.00
RODILLO VIBRATORIO BOMAG BW211D-40	DIA		0.0000 S/	1,066.88	0.00
MARTILLO MOVAX	DIA	3	0.0278 S/	832.78	23.13
RETROEXCAVADORA CAT 416 B O SIMILAR	DIA	1	0.0093 S/	753.62	6.98
COMPRESOR DE AIRE 900 CFM	DIA	1	0.0093 S/	2,027.67	18.77
MANTENIMIENTO	%		0.02	48.89	0.98
					49.86
Partida 902.A	TRABAJOS DE CIERRE			COSTO UNITARIO: S/	193,115.00
Rendimiento	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			UNIDAD	glb
Codigo	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial (S/)
	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	glb		1	24,000.00
	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb		1	80,000.00
	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	und		1	29,562.00
	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	und		1	234.00
	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	und		1	413.40
	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	und		1	405.60
	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	glb		1	58,500.00
					193115.00