Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010101010503-1101001-01) UG CONCRETO F´C = 280 KG/CM2**

Rendimiento **m3/DIA** MO.20.00 EQ.20.00 Costo unitario directo por : m3 **528.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1000	42.00	4.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	29.79	11.92
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0101010005	PEON	hh	7.0000	2.8000	27.30	76.44
						106.56
	Materiales					
0290130021	AGUA	und		0.2000	8.00	1.60
02221800010013	CURADOR ANTISOL	kg		0.3000	13.00	3.90
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4000	55.00	22.00
0207010001	PIEDRA CHANCADA	m3		0.7000	52.00	36.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		13.3000	25.00	332.50
						396.40
	Equipos					
0301290001	VIBRADOR PARA CONCRETO	hm	0.7500	0.3000	6.00	1.80
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.5000	0.6000	40.00	24.00
						25.80

Partida **(010101010504-1101001-01) UG ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO.18.00 EQ.18.00 Costo unitario directo por : m2 **142.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0889	42.00	3.73
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	27.30	12.13
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	29.79	13.24
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	35.00	15.55
						44.66
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	7.40	1.48
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		1.0000	7.40	7.40
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	8.14	16.28
02310500010002	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 9 mm	und		1.0000	70.00	70.00
						95.16
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	44.65	2.23
						2.23

J.R ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010101010505-1101001-01) UG ACERO DE REFUERZO f´y = 4200 kg/cm2**

Rendimiento **m2/DIA** MO.250.00 EQ.250.00 Costo unitario directo por : m2 **7.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0096	42.00	0.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	27.30	0.87
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	35.00	1.12
						2.40
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0500	7.40	0.37
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.1000	4.15	4.57
						4.94
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.39	0.12
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32
						0.44

Partida **(010101010507-1101001-01) UG PERFILADO DE TALUD**

Rendimiento **m2/DIA** MO.300.00 EQ.300.00 Costo unitario directo por : m2 **12.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0067	42.00	0.28
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	27.30	0.73
						1.01
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.01	0.05
						0.05
	Subpartidas					
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0267	429.49	11.47
						11.47

Partida **(010104010004-1101001-01) UG COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR SOBRE TERRANO DE FUNDACIÓN**

Rendimiento **km/DIA** MO.0.90 EQ.0.90 Costo unitario directo por : km **34,738.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	2.2222	42.00	93.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.8889	29.79	264.80
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.8889	35.00	311.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	17.7778	27.30	485.33
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	2.0000	17.7778	27.51	489.07
						1,643.65
	Materiales					
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3		375.0000	56.22	21,082.50
						21,082.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,643.64	82.18
						82.18
	Subpartidas					
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		14.5400	198.89	2,891.86
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		14.5400	266.39	3,873.31
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		14.5400	355.24	5,165.19
						11,930.36

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL
Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010104010005-1101001-01) UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO**

Rendimiento **m3/DIA** MO.450.00 EQ.450.00 Costo unitario directo por : m3 **13.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0044	42.00	0.18
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178	27.30	0.49
						0.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.67	0.03
0301400005	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0178	20.00	0.36
						0.39
	Subpartidas					
010119110130	UG CARGADOR S/NEUMATICOS	hm		0.0320	383.91	12.29
						12.29

Partida **(010105010403-1101001-01) CONCRETO f'c=100 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO.26.00 EQ.26.00 Costo unitario directo por : m3 **629.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	42.00	3.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	35.00	21.54
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.30	33.60
						67.54
	Materiales					
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
						556.50
	Equipos					
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	67.54	3.38
						5.22

Partida **(010105010404-1101001-01) CONCRETO f'c=280 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO.24.00 EQ.24.00 Costo unitario directo por : m3 **832.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	42.00	3.50
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	35.00	35.00
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.30	45.50
						103.86
	Materiales					
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
	Equipos					
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	103.86	5.19
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
						35.19

JJV ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010106100301-1101001-01) CORTE CON DISCO EN JUNTAS**

Rendimiento **m/DIA** MO.200.00 EQ.200.00 Costo unitario directo por : m **1.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	35.00	1.40
						1.40
	Materiales					
0276020025	DISCO DE CORTE	und		0.0050	12.00	0.06
						0.06
	Equipos					
0301110001	CORTADORA DE CONCRETO 14"	día	1.0000	0.0050	40.00	0.20
						0.20

Partida **(010110000205-1101001-01) SC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA**

Rendimiento **m/DIA** MO.16.00 EQ.16.00 Costo unitario directo por : m **220.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02191300010021	SC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA	m		1.0000	220.00	220.00
						220.00

Partida **(010112030102-1101001-01) SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN BARANDA Fº Gº 1 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** MO.0.00 EQ.0.00 Costo unitario directo por : und **350.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02461200010002	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN BARANDA Fº Gº 1 1/2"	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida **(010119110112-1101001-01) UG CAMION GRUA 12 TN**

Rendimiento **hm/DIA** MO.20.00 EQ.20.00 Costo unitario directo por : hm **364.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0800	27.30	2.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	35.00	14.00
						16.18
	Materiales					
0272070002	GRAPA DE ANCLAJE CONICA P/CABLE AL. 25-35 mm2	und		1.0000	348.11	348.11
						348.11

J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010119110113-1101001-01) UG MANTENIMIENTO DE VIAS DE ACCESO**

Rendimiento **mes/DIA** MO.0.20 EQ.0.20 Costo unitario directo por : mes **132,868.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	4.0000	42.00	168.00
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	120.0000	27.51	3,301.20
						3,469.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3,469.20	173.46
						173.46
	Subpartidas					
010119110114	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	hm		60.0000	226.40	13,584.00
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		60.0000	286.32	17,179.20
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		120.0000	198.89	23,866.80
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		120.0000	266.39	31,966.80
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		120.0000	355.24	42,628.80
						129,225.60

Partida **(010119110114-1101001-01) UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **226.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		2.2000	17.24	37.93
						37.93
	Equipos					
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	1.0000	150.98	150.98
						150.98

Partida **(010119110115-1101001-01) UG CAMION VOLQUETE 15M3**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **286.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		4.4000	17.24	75.86
						75.86
	Equipos					
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	1.0000	172.97	172.97
						172.97

J.R ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010119110116-1101001-01) UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **198.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		3.5000	17.24	60.34
						60.34
	Equipos					
0301220010	CAMION CISTERNA 4x2 AGUA (4000 - 5000 GALONES)	hm	1.0000	1.0000	101.06	101.06
						101.06

Partida **(010119110117-1101001-01) UG RODILLO LISO 10 - 12 TN**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **266.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		4.1000	17.24	70.68
						70.68
	Equipos					
0301190001	RODILLO	hm	1.0000	1.0000	158.22	158.22
						158.22

Partida **(010119110118-1101001-01) UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)**

Rendimiento **hm/DIA** MO.10.00 EQ.10.00 Costo unitario directo por : hm **355.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.8000	37.49	29.99
						29.99
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		8.0000	17.24	137.92
						137.92
	Equipos					
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	1.0000	0.8000	234.16	187.33
						187.33

Partida **(010119110119-1101001-01) UG MOTOSIERRA**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **52.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	35.00	35.00
						35.00
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	17.24	2.59
						2.59
	Equipos					
0301330004	MOTOSIERRA	hm	1.0000	1.0000	15.00	15.00
						15.00

JJA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL
Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010119110120-1101001-01) UG CAMION BARANDA**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **158.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	1.0000	37.25	37.25
						37.25
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		1.8000	17.24	31.03
						31.03
	Equipos					
0301220007	CAMION BARANDA	hm	1.0000	1.0000	90.00	90.00
						90.00

Partida **(010119110121-1101001-01) UG ESCARIFICADO PLATAFORMA EXISTENTE Y COMPACTACIÓN**

Rendimiento **hm/DIA** MO.0.90 EQ.0.90 Costo unitario directo por : hm **13,195.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	2.2222	42.00	93.33
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.8889	27.30	242.67
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	8.8889	27.51	244.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.8889	29.79	264.80
						845.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	845.33	42.27
						42.27
	Subpartidas					
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		15.0000	198.89	2,983.35
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		15.0000	266.39	3,995.85
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		15.0000	355.24	5,328.60
						12,307.80

Partida **(010119110122-1101001-01) UG EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **444.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		8.0000	17.24	137.92
						137.92
	Equipos					
0301170003	EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO	hm	1.0000	1.0000	269.00	269.00
						269.00

J.R ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010119110123-1101001-01) UG ELIMINACIÓN DE DEMOLICIÓN**

Rendimiento **hm/DIA** MO.45.00 EQ.45.00 Costo unitario directo por : hm **46.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	0.2500	0.0444	37.25	1.65
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.1778	27.51	4.89
						6.55
	Subpartidas					
010119110124	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	hm		0.1778	226.16	40.21
						40.21

Partida **(010119110124-1101001-01) UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **226.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	1.0000	37.25	37.25
						37.25
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		2.2000	17.24	37.93
						37.93
	Equipos					
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	1.0000	150.98	150.98
						150.98

Partida **(010119110125-1101001-01) UG CAMA DE ARENA H=0.10 m.**

Rendimiento **m3/DIA** MO.40.00 EQ.40.00 Costo unitario directo por : m3 **91.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0500	42.00	2.10
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	29.79	5.96
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	27.30	10.92
						18.98
	Materiales					
0207020001	ARENA	m3		1.4000	50.00	70.00
						70.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.98	0.95
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2000	7.00	1.40
						2.35

J.R ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010119110126-1101001-01) UG RELLENO MATERIAL DE PRESTAMO - ESTRUCTURAL**

Rendimiento **m3/DIA** MO.35.00 EQ.35.00 Costo unitario directo por : m3 **234.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0571	42.00	2.40
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	29.79	6.81
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4571	27.30	12.48
						21.69
	Materiales					
0219120002	RELLENO ESTRUCTURAL	m3		1.3000	60.00	78.00
						78.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	21.69	1.08
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2286	7.00	1.60
						2.68
	Subpartidas					
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0950	198.89	18.89
010119110114	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	hm		0.5000	226.40	113.20
						132.09

Partida **(010119110127-1101001-01) UG TRACTOR (280 - 300 HP)**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **613.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		10.5000	17.24	181.02
						181.02
	Equipos					
0301180002	TRACTOR DE ORUGAS	hm	1.0000	1.0000	395.13	395.13
						395.13

Partida **(010119110128-1101001-01) UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **429.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		8.0000	17.24	137.92
						137.92
	Equipos					
0301170001	EXCAVADORA	hm	1.0000	1.0000	254.08	254.08
						254.08

J.P. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010119110129-1101001-01) UG TRACTOR (140-185 HP)**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **442.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		7.0000	17.24	120.68
						120.68
	Equipos					
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-185 HP	hm	1.0000	1.0000	284.67	284.67
						284.67

Partida **(010119110130-1101001-01) UG CARGADOR S/NEUMATICOS**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **383.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		6.5000	17.24	112.06
						112.06
	Equipos					
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	1.0000	234.36	234.36
						234.36

Partida **(010119110131-1101001-01) UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.**

Rendimiento **m3/DIA** MO.200.00 EQ.200.00 Costo unitario directo por : m3 **34.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010119110133	UG ACOMODO DE ROCA EN STOCKPILE (IN SITU)	m3		1.0000	11.60	11.60
010119110134	UG SELECCIÓN DE ROCA EN STOCKPILE	m3		1.0000	22.40	22.40
						34.00

Partida **(010119110132-1101001-01) UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.**

Rendimiento **m3/DIA** MO.380.00 EQ.380.00 Costo unitario directo por : m3 **10.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.2500	0.0053	29.79	0.16
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	2.0000	0.0421	27.51	1.16
						1.32
	Subpartidas					
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0210	429.49	9.02
						9.02

J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010119110133-1101001-01) UG ACOMODO DE ROCA EN STOCKPILE (IN SITU)**

Rendimiento **m3/DIA** MO.300.00 EQ.300.00 Costo unitario directo por : m3 **11.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0270	429.49	11.60
						11.60

Partida **(010119110134-1101001-01) UG SELECCIÓN DE ROCA EN STOCKPILE**

Rendimiento **m3/DIA** MO.180.00 EQ.180.00 Costo unitario directo por : m3 **22.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0044	42.00	0.18
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0089	27.30	0.24
						0.43
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.42	0.02
						0.02
	Subpartidas					
010119110135	UG TORRE DE ILUMINACIÓN	hm		0.0800	38.23	3.06
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0440	429.49	18.90
						21.96

Partida **(010119110135-1101001-01) UG TORRE DE ILUMINACIÓN**

Rendimiento **hm/DIA** MO.1.00 EQ.1.00 Costo unitario directo por : hm **38.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		1.8000	17.24	31.03
						31.03
	Equipos					
03012800010003	TORRE DE ILUMINACION	hm	0.1000	0.8000	9.00	7.20
						7.20

Partida **(010119110136-1101001-01) UG ACOMODO DE PIEDRA EN INTERSTICIOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO.45.00 EQ.45.00 Costo unitario directo por : m3 **99.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0178	42.00	0.75
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1778	35.00	6.22
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.8889	27.30	24.27
						31.24
	Subpartidas					
010119110137	UG CARGADOR S/NEUMATICOS	hm		0.1778	383.91	68.26
						68.26

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010119110137-1101001-01) UG CARGADOR S/NEUMATICOS**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **383.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		6.5000	17.24	112.06
						112.06
	Equipos					
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	1.0000	234.36	234.36
						234.36

Partida **(010119110138-1101001-01) UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **231.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		2.5000	17.24	43.10
						43.10
	Equipos					
0301170004	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS 320	hm	1.0000	1.0000	150.98	150.98
						150.98

Partida **(010119110139-1101001-01) UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO**

Rendimiento **hm/DIA** MO.450.00 EQ.450.00 Costo unitario directo por : hm **13.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0044	42.00	0.18
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178	27.30	0.49
						0.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.67	0.03
0301400005	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0178	20.00	0.36
						0.39
	Subpartidas					
010119110141	UG CARGADOR S/NEUMATICOS	hm		0.0320	383.91	12.29
						12.29

J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010119110140-1101001-01) UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR**

Rendimiento **hm/DIA** MO.600.00 EQ.600.00 Costo unitario directo por : hm **6.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	42.00	0.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.30	0.36
						0.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.50	0.03
						0.03
	Subpartidas					
010119110142	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0133	429.49	5.71
						5.71

Partida **(010119110141-1101001-01) UG CARGADOR S/NEUMATICOS**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **383.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		6.5000	17.24	112.06
						112.06
	Equipos					
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	1.0000	234.36	234.36
						234.36

Partida **(010119110142-1101001-01) UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)**

Rendimiento **hm/DIA** MO.8.00 EQ.8.00 Costo unitario directo por : hm **429.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	37.49	37.49
						37.49
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		8.0000	17.24	137.92
						137.92
	Equipos					
0301170001	EXCAVADORA	hm	1.0000	1.0000	254.08	254.08
						254.08

Partida **(010124010102-1101001-01) PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE DE CUNETAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO.40.00 EQ.40.00 Costo unitario directo por : m2 **3.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0219040005	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE DE CUNETAS	m2		1.0000	3.57	3.57
						3.57

J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010301010210-1101001-01) CONCRETO f'c=140 kg/cm2 CON MEZCLADORA**

Rendimiento **m3/DIA** MO.0.00 EQ.0.00 Costo unitario directo por : m3 **618.81**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0219040004	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 CON MEZCLADORA	m3		1.0000	618.81	618.81
						618.81

Partida **(010303010505-1101001-01) COLOCACION DE CONCRETO PARA OBRAS ARTE CON MEZCLADORA**

Rendimiento **m3/DIA** MO.0.00 EQ.0.00 Costo unitario directo por : m3 **114.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0219040002	COLOCACION DE CONCRETO PARA OBRAS ARTE CON MEZCLADORA	m3		1.0000	114.50	114.50
						114.50

Partida **(010303030402-1101001-01) MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3**

Rendimiento **m3/DIA** MO.550.00 EQ.550.00 Costo unitario directo por : m3 **675.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0219040003	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	m3		1.0000	675.51	675.51
						675.51

Partida **(010303060103-1101001-01) PIEDRA GRANDE PARA ENROCADOS**

Rendimiento **m3/DIA** MO.0.00 EQ.0.00 Costo unitario directo por : m3 **108.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02190500010002	PIEDRA GRANDE PARA ENROCADOS	m3		1.0000	108.29	108.29
						108.29

Partida **(010304040102-1101001-01) PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO**

Rendimiento **m2/DIA** MO.0.00 EQ.0.00 Costo unitario directo por : m2 **309.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh		1.0000	27.30	27.30
0101010003	OPERARIO	hh		2.0000	35.00	70.00
						97.30
	Materiales					
0222110001	COLA SINTETICA	gal		0.0210	10.00	0.21
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	7.40	0.74
0238010001	LIJA PARA MADERA	plg		0.5000	6.00	3.00
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und		0.7083	120.00	85.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		15.0000	8.14	122.10
						211.79

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010309020204-1101001-01) ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO.15.00 EQ.15.00 Costo unitario directo por : m2 **51.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1333	42.00	5.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	27.30	14.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	35.00	18.67
						38.82
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.41
	Subpartidas					
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	309.09	6.18
						6.18

Partida **(010601080502-1101001-01) ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME´S)**

Rendimiento **m3/DIA** MO.0.00 EQ.0.00 Costo unitario directo por : m3 **14.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010717020106	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO D>1KM	m3		1.0000	4.09	4.09
010717020107	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO D<=1KM	m3		1.0000	9.92	9.92
						14.01

Partida **(010703020110-1101001-01) RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)**

Rendimiento **m3/DIA** MO.80.00 EQ.80.00 Costo unitario directo por : m3 **61.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	42.00	0.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	29.79	2.98
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4000	27.30	10.92
						14.74
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.74	0.74
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.4000	7.00	2.80
						3.54
	Subpartidas					
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0120	198.89	2.39
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.24	6.24
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		1.0000	13.35	13.35
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0910	231.57	21.07
						43.05

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL
Jose Palermo Zamorano Garcia
GERENTE GENERAL

Partida **(010708103103-1101001-01) CIMENTACION DE POSTE PARA SEÑAL INFORMATIVA**

Rendimiento **und/DIA** MO.1.00 EQ.1.00 Costo unitario directo por : und **416.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010105010404	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3		0.5000	832.05	416.03
						416.03

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010708103201-1101001-01) ESTRUCTURA DE SOPORTE P/SEÑAL INFORMATIVA**

Rendimiento **und/DIA** MO.2.00 EQ.2.00 Costo unitario directo por : und **757.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	35.00	280.00
0101010005	PEON	hh	4.0000	16.0000	27.30	436.80
						716.80
	Materiales					
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.2000	25.00	5.00
						5.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	716.80	35.84
						35.84

Partida **(010716030303-1101001-01) TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) D<=1KM**

Rendimiento **m3/DIA** MO.680.00 EQ.680.00 Costo unitario directo por : m3 **4.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0147	286.32	4.21
						4.21

Partida **(010716030304-1101001-01) CARGUÍO DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO**

Rendimiento **m3/DIA** MO.720.00 EQ.720.00 Costo unitario directo por : m3 **5.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0111	29.79	0.33
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	2.0000	0.0222	27.51	0.61
						0.94
	Subpartidas					
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0111	429.49	4.77
						4.77

Partida **(010717020104-1101001-01) ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)**

Rendimiento **m3/DIA** MO.2,000.00 EQ.2,000.00 Costo unitario directo por : m3 **1.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0008	27.30	0.02
0101010002	CAPATAZ	hh	6.0000	0.0240	42.00	1.01
						1.03
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.03	0.05
						0.05
	Subpartidas					
010119110127	UG TRACTOR (280 - 300 HP)	hm		0.0012	613.64	0.74
						0.74

J.R ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101001** **PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE**

Subpresupuesto **002** **DEFENSAS RIBEREÑAS** Fecha presupuesto **16/09/2023**

Partida **(010717020106-1101001-01) TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO D>1KM**

Rendimiento **m3/DIA** MO.700.00 EQ.700.00 Costo unitario directo por : m3 **4.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0143	286.32	4.09
						4.09

Partida **(010717020107-1101001-01) TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO D<=1KM**

Rendimiento **m3/DIA** MO.720.00 EQ.720.00 Costo unitario directo por : m3 **9.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010716030303	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) D<=1KM	m3		1.0000	4.21	4.21
010716030304	CARGUÍO DE MATERIAL EXCEDENTE (DESBROCE) A DME APROBADO	m3		1.0000	5.71	5.71
						9.92

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL