

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS
Partida	01.01.01	CARTEL DE OBRA 4.80 x 3.60 m.
		Fecha presupuesto 16/09/2023

Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und		3,679.06
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	36.27	580.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	16.0000	27.51	440.16
						1,020.48
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		1.9400	7.40	14.36
0207030001	HORMIGON	m3		0.6700	120.00	80.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.0000	25.00	25.00
0218020001	PERNO HEXAGONAL	und		10.0000	10.00	100.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		20.0000	8.14	162.80
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln		10.0000	70.00	700.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		1.0000	25.00	25.00
0246160002	GIGANTOGRAFIA PARA CARTEL	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
						2,607.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1,020.48	51.02
						51.02

Partida	01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000
		EQ. 1.0000
		Costo unitario directo por : glb
		510,922.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	20.0000	160.0000	45.02	7,203.20
0101010003	OPERARIO	hh	80.0000	640.0000	36.27	23,212.80
0101010005	PEON	hh	115.0000	920.0000	27.51	25,309.20
						55,725.20
Materiales						
0201010022	INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA EN CONTENEDORES - OFICINAS	glb		1.0000	45,000.00	45,000.00
0201010023	INSTALACION DE COMEDOR A PIE DE OBRA	glb		1.0000	6,500.00	6,500.00
0201010024	INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES	glb		1.0000	8,000.00	8,000.00
0201040001	PETROLEO D-2	gal		7,400.0000	17.24	127,576.00
02902400010028	IMPLEMENTACIÓN DE OFICINAS	glb		1.0000	10,000.00	10,000.00
02902400010030	CERCO PERIMETRICO	m		300.0000	51.00	15,300.00
						212,376.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	55,725.20	5,572.52
0301250002	GRUPO ELECTROGENO	mes		7.0000	10,000.00	70,000.00
03012800010001	TORRE DE ILUMINACION	mes		28.0000	1,900.00	53,200.00
03013500010010	CONTENEDOR LABORATORIO DE SUELOS	mes		6.6000	1,200.00	7,920.00
03013500010011	CONTENEDOR OFICINAS - CONTRATISTA	mes		13.0000	1,200.00	15,600.00
03013500010012	CONTENEDOR ALMACEN	mes		6.6000	2,500.00	16,500.00
03013500010013	CONTENEDOR 20 PIES PARA LABORATORIO	mes		6.6000	900.00	5,940.00
03013500010014	CONTENEDOR OFICINAS - SC	mes		33.0000	900.00	29,700.00
03013500020003	COMEDOR DE PROYECTO	mes		6.6000	2,500.00	16,500.00
						220,932.52
Subpartidas						
010119110112	UG CAMION GRUA 12 TN	hm		60.0000	364.82	21,889.20
						21,889.20



Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	

Rendimiento mes/DIA MO. 1.2000 EQ. 1.2000 Costo unitario directo por : mes **149,859.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0267110002	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und		8.0000	80.00	640.00
0267110003	TRANQUERA DE MADERA DE 0.75 X 1.20 m	und		4.0000	200.00	800.00
02671100060003	BANDERINES	und		5.0000	50.00	250.00
02671100060004	SACOS DE ARENA	und		200.0000	2.00	400.00
0267110020	LAMPARAS DE DESTELLOS	und		6.0000	200.00	1,200.00
0267110021	TAMBORES (CILINDROS VACIOS)	und		4.0000	100.00	400.00
						3,690.00
Subpartidas						
010119110113	UG MANTENIMIENTO DE VIAS DE ACCESO	mes		1.1000	132,880.94	146,169.03
						146,169.03

Partida 01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **448,680.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0203010006	VIAJE TERRESTRE	vje		14.0000	600.00	8,400.00
02030100060002	VIAJE TERRESTRE DE IDA (EN CAMA BAJA)	vje		14.0000	9,500.00	133,000.00
02030100060003	VIAJE TERRESTRE DE VUELTA (EN SEMITRAYLER)	vje		16.0000	7,500.00	120,000.00
02030100060004	VIAJE TERRESTRE DE VUELTA (EN CAMA BAJA)	vje		16.0000	9,500.00	152,000.00
						413,400.00
Equipos						
0304010001	EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (VOLQ/CIST/ETC) IDA	und		18.0000	980.00	17,640.00
0304010002	EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (VOLQ/CIST/ETC) VUELTA	und		18.0000	980.00	17,640.00
						35,280.00

Partida 01.02.02 TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN

Rendimiento mes/DIA MO. 0.0450 EQ. 0.0450 Costo unitario directo por : mes **53,204.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	355.5556	27.51	9,781.33
0101030000	TOPOGRAFO	hh	2.0000	355.5556	40.32	14,336.00
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	2.0000	355.5556	37.37	13,287.11
						37,404.44
Materiales						
0204120002	CLAVOS PARA CEMENTO	kg		2.0000	7.60	15.20
02130200020005	CAL HIDRATADA BOLSA 10 kg	bol		10.0000	7.60	76.00
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und		100.0000	4.00	400.00
0240010001	PINTURA LATEX	gal		2.0000	25.00	50.00
0276010010	WINCHA METALICA	und		1.0000	45.00	45.00
						586.20
Equipos						
0301000010	GPS	he	1.0000	177.7778	35.00	6,222.22
0301000020	ESTACION TOTAL	hm	2.0000	355.5556	20.00	7,111.11
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37,404.44	1,870.22
03014800010001	BROCHA / RODILLO	est		1.0000	10.00	10.00
						15,213.55

JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.03.01.01 ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 2.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0025	45.02	0.11
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0300	27.51	0.83
						0.94
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	0.94	0.09
						0.09
Subpartidas						
010119110119	UG MOTOSIERRA	hm		0.0090	53.86	0.48
010119110120	UG CAMION BARANDA	hm		0.0090	158.28	1.42
						1.90

Partida 01.03.01.02 MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES

Rendimiento km/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : km 49,863.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
010104010004	UG COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR SOBRE TERRANO DE FUNDACIÓN	km		1.0000	35,018.27	35,018.27
010119110121	UG ESCARIFICADO PLATAFORMA EXISTENTE Y COMPACTACIÓN	hm		1.0000	14,845.44	14,845.44
						49,863.71

Partida 01.03.02.01 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

Rendimiento m3/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m3 124.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0400	45.02	1.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	27.51	8.80
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.1600	27.51	4.40
						15.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	15.00	1.50
						1.50
Subpartidas						
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0711	286.32	20.36
010119110122	UG EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO	hm		0.1778	444.41	79.02
010119110123	UG ELIMINACIÓN DE DEMOLICIÓN	hm		0.1778	46.75	8.31
						107.69

JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.03.02.02	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 1,393.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.2000	45.02	9.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	36.27	29.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	27.51	44.02
						82.04
Materiales						
02191300010016	TUBERIA HDPE 18"	m		1.0000	800.00	800.00
						800.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	82.04	4.10
						4.10
Subpartidas						
010119110124	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	hm		0.8000	226.16	180.93
010119110125	UG CAMA DE ARENA H=0.10 m.	m3		1.0000	91.57	91.57
010119110126	UG RELLENO MATERIAL DE PRESTAMO - ESTRUCTURAL	m3		1.0000	234.74	234.74
						507.24

Partida 01.03.02.03 REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"

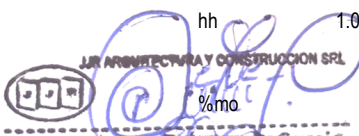
Rendimiento m/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m 1,756.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0100	45.02	0.45
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	27.51	2.20
						4.10
Materiales						
02191300010017	TUBERIA HDPE 36"	m		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.10	0.21
						0.21
Subpartidas						
010119110124	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	hm		1.0000	226.16	226.16
010119110125	UG CAMA DE ARENA H=0.10 m.	m3		1.0000	91.57	91.57
010119110126	UG RELLENO MATERIAL DE PRESTAMO - ESTRUCTURAL	m3		1.0000	234.74	234.74
						552.47

Partida 01.03.02.04 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 1,028.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.2667	45.02	12.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	36.27	48.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	27.51	36.68
						97.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	97.05	4.85
						4.85
Subpartidas						
010101010503	UG CONCRETO F'C = 280 KG/CM2	m3		1.1000	597.75	657.53
010101010504	UG ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2		1.0000	143.03	143.03
010101010505	UG ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 kg/cm2	m2		1.0000	7.85	7.85
010119110112	UG CAMION GRUA 12 TN	hm		0.2000	364.82	72.96
010119110114	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	hm		0.2000	226.40	45.28
						926.65

J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.03.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und	1,028.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.2667	45.02	12.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	36.27	48.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	27.51	36.68
						97.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	97.05	4.85
						4.85
Subpartidas						
010101010503	UG CONCRETO F'C = 280 KG/CM2	m3		1.1000	597.75	657.53
010101010504	UG ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2		1.0000	143.03	143.03
010101010505	UG ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 kg/cm2	m2		1.0000	7.85	7.85
010119110112	UG CAMION GRUA 12 TN	hm		0.2000	364.82	72.96
010119110114	UG RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	hm		0.2000	226.40	45.28
						926.65

Partida	01.03.03.01	CONCRETOS	
---------	-------------	-----------	--

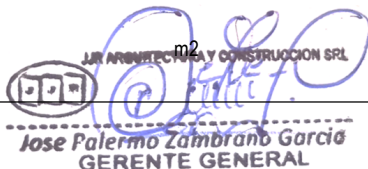
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	705.52
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1667	45.02	7.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	27.51	18.34
						45.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	45.70	2.29
						2.29
Subpartidas						
010101010503	UG CONCRETO F'C = 280 KG/CM2	m3		1.1000	597.75	657.53
						657.53

Partida	01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	
---------	-------------	--------------------------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m2	67.21
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24



 JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.04.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	

Rendimiento m2/DIA MO. 4,500.0000 EQ. 4,500.0000 Costo unitario directo por : m2 3.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0004	45.02	0.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0036	27.51	0.10
						0.12
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.12	0.01
						0.01
	Subpartidas					
010119110127	UG TRACTOR (280 - 300 HP)	hm		0.0014	2,103.76	2.95
010601080502	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	m3		0.0130	14.01	0.18
010717020104	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m3		0.0150	3.68	0.06
						3.19

Partida 01.04.02 DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA

Rendimiento m3/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m3 6.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	2.0000	0.0160	45.02	0.72
0101010005	PEON	hh	0.2500	0.0020	27.51	0.06
						0.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.78	0.04
						0.04
	Subpartidas					
010119110127	UG TRACTOR (280 - 300 HP)	hm		0.0025	2,103.76	5.26
						5.26

Partida 01.04.03 CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO

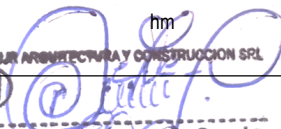
Rendimiento m3/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m3 4.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0020	45.02	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0100	27.51	0.28
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.0100	27.51	0.28
						0.65
	Subpartidas					
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0085	429.49	3.65
						3.65

Partida 01.04.04 RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m3 4.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0008	45.02	0.04
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0040	27.51	0.11
						0.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.15	0.01
						0.01
	Subpartidas					
010119110127	UG TRACTOR (280 - 300 HP)	hm		0.0022	2,103.76	4.63
						4.63

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.05.01.01 EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						0.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.52	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0060	429.49	2.58
010119110129	UG TRACTOR (140-185 HP)	hm		0.0045	442.84	1.99
						4.57

Partida 01.05.01.02 EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	29.79	0.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						1.29
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.29	0.06
						0.06
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0090	429.49	3.87
						3.87

Partida 01.05.01.03 PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 2,500.0000 EQ. 2,500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0003	45.02	0.01
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0016	29.79	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0032	27.51	0.09
						0.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.15	0.01
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	0.5000	0.0016	166.33	0.27
						0.28
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0013	266.39	0.35
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.24

JUR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.05.01.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	

Rendimiento **m3/DIA** MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 **41.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.8000	13.37	10.70
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0229	198.89	4.55
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						36.56

Partida **01.05.01.05** CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento **m3/DIA** MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 **42.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.9000	13.37	12.03
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0200	198.89	3.98
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						37.32

Partida **01.05.01.06** GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN

Rendimiento **m2/DIA** MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 **13.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0050	45.02	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	36.27	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	29.79	0.60
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						3.76
Materiales						
0210020003	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 GR/CM2	m2		1.1000	9.00	9.90
						9.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.76	0.19
						0.19



Jose Palerm y Asociados S.R.L.

GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.05.01.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE	

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 80.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0125	45.02	0.56
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1500	27.51	4.13
						4.69
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.69	0.23
						0.23
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0720	429.49	30.92
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	34.02	34.02
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
						75.28

Partida 01.05.01.08 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 155.0000 EQ. 155.0000 Costo unitario directo por : m3 88.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0155	45.02	0.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0516	36.27	1.87
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1548	27.51	4.26
						6.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.83	0.34
						0.34
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0900	429.49	38.65
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		0.8000	34.02	27.22
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
010119110136	UG ACOMODO DE PIEDRA EN INTERSTICIOS	m3		0.0500	99.96	5.00
						81.21

Partida 01.05.01.09 PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0016	45.02	0.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	27.51	0.44
						0.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.51	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0025	266.39	0.67
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.56



JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

Jose Palermo Zambrano Garcia

GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.05.02.01 EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						0.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.52	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0060	429.49	2.58
010119110129	UG TRACTOR (140-185 HP)	hm		0.0045	442.84	1.99
						4.57

Partida 01.05.02.02 EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	29.79	0.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						1.29
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.29	0.06
						0.06
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0090	429.49	3.87
						3.87

Partida 01.05.02.03 PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 2,500.0000 EQ. 2,500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0003	45.02	0.01
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0016	29.79	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0032	27.51	0.09
						0.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.15	0.01
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	0.5000	0.0016	166.33	0.27
						0.28
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0013	266.39	0.35
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.24

JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.05.02.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	

Rendimiento **m3/DIA** MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 **41.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.8000	13.37	10.70
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0229	198.89	4.55
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						36.56

Partida **01.05.02.05** CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento **m3/DIA** MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 **42.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.9000	13.37	12.03
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0200	198.89	3.98
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						37.32

Partida **01.05.02.06** GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN

Rendimiento **m2/DIA** MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 **13.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0050	45.02	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	36.27	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	29.79	0.60
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						3.76
Materiales						
0210020003	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 GR/CM2	m2		1.1000	9.00	9.90
						9.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.76	0.19
						0.19



JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



Jose Palermo Zambrano Garcia

GERENTE GENERAL

Fecha : 20/09/2023 23:33:28

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.05.02.07 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 80.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0125	45.02	0.56
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1500	27.51	4.13
						4.69
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.69	0.23
						0.23
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0720	429.49	30.92
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	34.02	34.02
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
						75.28

Partida 01.05.02.08 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 155.0000 EQ. 155.0000 Costo unitario directo por : m3 88.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0155	45.02	0.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0516	36.27	1.87
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1548	27.51	4.26
						6.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.83	0.34
						0.34
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0900	429.49	38.65
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		0.8000	34.02	27.22
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
010119110136	UG ACOMODO DE PIEDRA EN INTERSTICIOS	m3		0.0500	99.96	5.00
						81.21

Partida 01.05.02.09 PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0016	45.02	0.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	27.51	0.44
						0.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.51	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0025	266.39	0.67
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.56

JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.05.03.01 EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						0.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.52	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0060	429.49	2.58
010119110129	UG TRACTOR (140-185 HP)	hm		0.0045	442.84	1.99
						4.57

Partida 01.05.03.02 EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	29.79	0.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						1.29
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.29	0.06
						0.06
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0090	429.49	3.87
						3.87

Partida 01.05.03.03 PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 2,500.0000 EQ. 2,500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0003	45.02	0.01
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0016	29.79	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0032	27.51	0.09
						0.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.15	0.01
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	0.5000	0.0016	166.33	0.27
						0.28
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0013	266.39	0.35
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.24



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.05.03.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	

Rendimiento m3/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 41.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.8000	13.37	10.70
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0229	198.89	4.55
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						36.56

Partida 01.05.03.05 CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 42.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.9000	13.37	12.03
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0200	198.89	3.98
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						37.32

Partida 01.05.03.06 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 13.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0050	45.02	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	36.27	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	29.79	0.60
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						3.76
Materiales						
0210020003	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 GR/CM2	m2		1.1000	9.00	9.90
						9.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.76	0.19
						0.19



 JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano García

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.05.03.07 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 80.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0125	45.02	0.56
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1500	27.51	4.13
						4.69
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.69	0.23
						0.23
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0720	429.49	30.92
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	34.02	34.02
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
						75.28

Partida 01.05.03.08 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 155.0000 EQ. 155.0000 Costo unitario directo por : m3 88.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0155	45.02	0.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0516	36.27	1.87
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1548	27.51	4.26
						6.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.83	0.34
						0.34
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0900	429.49	38.65
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		0.8000	34.02	27.22
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
010119110136	UG ACOMODO DE PIEDRA EN INTERSTICIOS	m3		0.0500	99.96	5.00
						81.21

Partida 01.05.03.09 PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0016	45.02	0.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	27.51	0.44
						0.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.51	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0025	266.39	0.67
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.56

JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano García
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.05.04.01 EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						0.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.52	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0060	429.49	2.58
010119110129	UG TRACTOR (140-185 HP)	hm		0.0045	442.84	1.99
						4.57

Partida 01.05.04.02 EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	29.79	0.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						1.29
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.29	0.06
						0.06
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0090	429.49	3.87
						3.87

Partida 01.05.04.03 PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 2,500.0000 EQ. 2,500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0003	45.02	0.01
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0016	29.79	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0032	27.51	0.09
						0.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.15	0.01
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	0.5000	0.0016	166.33	0.27
						0.28
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0013	266.39	0.35
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.24

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.05.04.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	

Rendimiento **m3/DIA** MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 **41.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.8000	13.37	10.70
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0229	198.89	4.55
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						36.56

Partida **01.05.04.05** CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento **m3/DIA** MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 **42.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.9000	13.37	12.03
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0200	198.89	3.98
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						37.32

Partida **01.05.04.06** GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN

Rendimiento **m2/DIA** MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 **13.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0050	45.02	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	36.27	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	29.79	0.60
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						3.76
Materiales						
0210020003	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 GR/CM2	m2		1.1000	9.00	9.90
						9.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.76	0.19
						0.19



Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.05.04.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE	

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 80.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0125	45.02	0.56
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1500	27.51	4.13
						4.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.69	0.23
						0.23
	Subpartidas					
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0720	429.49	30.92
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	34.02	34.02
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
						75.28

Partida 01.05.04.08 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 155.0000 EQ. 155.0000 Costo unitario directo por : m3 88.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0155	45.02	0.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0516	36.27	1.87
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1548	27.51	4.26
						6.83
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.83	0.34
						0.34
	Subpartidas					
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0900	429.49	38.65
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		0.8000	34.02	27.22
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
010119110136	UG ACOMODO DE PIEDRA EN INTERSTICIOS	m3		0.0500	99.96	5.00
						81.21

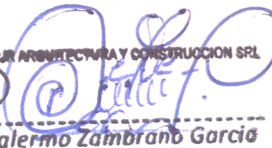
Partida 01.05.04.09 PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0016	45.02	0.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	27.51	0.44
						0.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.51	0.03
						0.03
	Subpartidas					
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0025	266.39	0.67
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.56



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.05.05.01 EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						0.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.52	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0060	429.49	2.58
010119110129	UG TRACTOR (140-185 HP)	hm		0.0045	442.84	1.99
						4.57

Partida 01.05.05.02 EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO

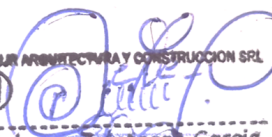
Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0133	29.79	0.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						1.29
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.29	0.06
						0.06
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0090	429.49	3.87
						3.87

Partida 01.05.05.03 PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 2,500.0000 EQ. 2,500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0003	45.02	0.01
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0016	29.79	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0032	27.51	0.09
						0.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.15	0.01
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	0.5000	0.0016	166.33	0.27
						0.28
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0013	266.39	0.35
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.24

JUN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.05.05.04 CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 41.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.8000	13.37	10.70
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0229	198.89	4.55
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						36.56

Partida 01.05.05.05 CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 42.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0060	45.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	36.27	1.45
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	29.79	1.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						5.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.11	0.26
						0.26
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0229	12.55	0.29
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		0.9000	13.37	12.03
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0200	198.89	3.98
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0200	266.39	5.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0200	355.24	7.10
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0200	429.49	8.59
						37.32

Partida 01.05.05.06 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 13.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0050	45.02	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	36.27	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	29.79	0.60
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	27.51	2.20
						3.76
Materiales						
0210020003	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 GR/CM2	m2		1.1000	9.00	9.90
						9.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.76	0.19
						0.19



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	01.05.05.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE	

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 80.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0125	45.02	0.56
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1500	27.51	4.13
						4.69
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.69	0.23
						0.23
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0720	429.49	30.92
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	34.02	34.02
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
						75.28

Partida 01.05.05.08 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE

Rendimiento m3/DIA MO. 155.0000 EQ. 155.0000 Costo unitario directo por : m3 88.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0155	45.02	0.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0516	36.27	1.87
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	3.0000	0.1548	27.51	4.26
						6.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.83	0.34
						0.34
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0900	429.49	38.65
010119110131	UG SELECCIÓN DE ROCA SEGUN EE.TT.	m3		0.8000	34.02	27.22
010119110132	UG CARGUIO DE ROCA DIAMETRO SEGUN EE.TT.	m3		1.0000	10.34	10.34
010119110136	UG ACOMODO DE PIEDRA EN INTERSTICIOS	m3		0.0500	99.96	5.00
						81.21

Partida 01.05.05.09 PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0016	45.02	0.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	27.51	0.44
						0.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.51	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0025	266.39	0.67
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0025	355.24	0.89
						1.56



 JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 01.06.01 EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						0.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.52	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0060	429.49	2.58
010119110129	UG TRACTOR (140-185 HP)	hm		0.0045	442.84	1.99
						4.57

Partida 01.06.02 CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : m3 50.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0075	45.02	0.34
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	36.27	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0500	29.79	1.49
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1000	27.51	2.75
						5.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.49	0.27
						0.27
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0250	12.55	0.31
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	13.37	13.37
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0220	198.89	4.38
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0250	266.39	6.66
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0250	355.24	8.88
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0250	429.49	10.74
						44.34

Partida 01.06.03 CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA

Rendimiento m3/DIA MO. 260.0000 EQ. 260.0000 Costo unitario directo por : m3 59.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3000	0.0092	45.02	0.41
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	36.27	1.12
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0615	29.79	1.83
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1231	27.51	3.39
						6.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.75	0.34
						0.34
Subpartidas						
010101010507	UG PERFILADO DE TALUD	m2		0.0308	12.55	0.39
010104010005	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	m3		1.0000	13.37	13.37
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0300	198.89	5.97
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0308	266.39	8.20
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0308	355.24	10.94
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0308	429.49	13.23
						52.10

J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL
Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.01.01.01 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 24.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0160	45.02	0.72
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2400	27.51	6.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.32	0.37
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0710	231.57	16.44
16.44						

Partida 02.01.01.02 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4444	27.51	12.23
18.33						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.3556	7.00	2.49
3.41						
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
26.68						

Partida 02.01.02.01 CONCRETO f'c=100 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
68.81						
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
556.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
5.29						

JUN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.01.02.02 CONCRETO f'c=280 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 834.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
						105.73
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
						35.29

Partida 02.01.02.03 CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 657.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.8462	27.51	50.79
						85.74
Materiales						
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.3000	40.00	12.00
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		0.8000	660.00	528.00
						540.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	85.74	4.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.3692	65.00	24.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6154	6.00	3.69
						31.98

Partida 02.01.02.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 67.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.01.02.05 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : kg 7.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	36.27	0.97
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	29.79	0.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	27.51	0.73
						2.50
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300	4.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.15	4.36
						4.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.50	0.13
						0.13

Partida 02.01.03.01 COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 8,650.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02901000020016	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE 1.0 X 1.0 M.	und		1.0000	8,650.00	8,650.00
						8,650.00

Partida 02.01.03.02 REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 350.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02461200030005	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN REJILLA 1 X 1 M C/ varilla de 1/2" @ 6.25 cm	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida 02.01.03.03 BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m 350.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
010112030102	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN BARANDA F° G° 1 1/2"	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida 02.01.03.04 ESCALERA TIPO GATO

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 520.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02461200010003	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO	und		1.0000	520.00	520.00
						520.00

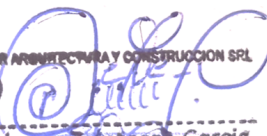
Partida 02.01.03.05 TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02461200010004	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN TAPA METALICA CIRCULAR	und		1.0000	600.00	600.00
						600.00



 JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.01.04.01 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)

Rendimiento m3/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m3 26.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	45.02	0.90
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	27.51	8.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.15	0.46
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0715	231.57	16.56
16.56						

Partida 02.01.04.02 EXCAVACIÓN DE ZANJA

Rendimiento m3/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m3 26.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	45.02	0.90
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	27.51	8.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.15	0.46
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0715	231.57	16.56
16.56						

Partida 02.01.04.03 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)

Rendimiento m3/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m3 61.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	45.02	0.90
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	29.79	2.98
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4000	27.51	11.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.88	0.74
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.4000	7.00	2.80
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0120	198.89	2.39
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0910	231.57	21.07
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		1.0000	13.37	13.37
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
43.09						

JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.01.04.04	CAMA DE ARENA	

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 110.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	29.79	2.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3556	27.51	9.78
						13.23
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		1.2500	55.00	68.75
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.3000	10.00	3.00
						71.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.23	0.66
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.1778	7.00	1.24
						1.90
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.1000	231.57	23.16
						23.16

Partida 02.01.04.05 RELLENO COMÚN PARA ZANJAS

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 51.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	45.02	0.90
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	29.79	5.96
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.5000	27.51	13.76
						20.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	20.62	1.03
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.4000	7.00	2.80
						3.83
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68

Partida 02.01.04.06 CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
						68.81
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
						556.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
						5.29

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.01.04.07 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² (Buzones)

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 834.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
						105.73
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm ²	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
						35.29

Partida 02.01.04.08 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 67.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

Partida 02.01.04.09 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 90.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1600	45.02	7.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	36.27	29.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	27.51	22.01
						58.23
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0500	17.24	0.86
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		0.0660	4.15	0.27
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
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
0276030001	SEPARADORES PLASTICOS (4 cm.) EN FIERRO DE COLUMNA	mll		1.4700	10.00	14.70
						22.97
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0309	311.84	9.64
						9.64



 JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.01.04.10 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)

Rendimiento kg/DIA MO. 260.0000 EQ. 260.0000 Costo unitario directo por : kg 6.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	36.27	1.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	29.79	0.92
2.04						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	4.20	0.11
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0400	4.15	4.32
4.43						

Partida 02.01.04.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 859.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1333	45.02	6.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	36.27	24.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	27.51	36.68
86.72						
Materiales						
02191300010018	TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	m		1.1500	560.00	644.00
644.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	86.72	4.34
4.34						
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.2900	429.49	124.55
124.55						

Partida 02.01.05.01 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 24.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0160	45.02	0.72
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2400	27.51	6.60
7.32						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.32	0.37
0.37						
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0715	231.57	16.56
16.56						

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.01.05.02 RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1780	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.7780	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	4.4440	0.4444	27.51	12.23
						18.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	3.5560	0.3556	7.00	2.49
						3.41
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68

Partida 02.01.05.03 COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
						68.81
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
						556.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
						5.29

Partida 02.01.05.04 COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 834.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
						105.73
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
						35.29



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.01.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	

Rendimiento **m2/DIA** MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 **67.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

Partida **02.01.05.06** **ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : kg **7.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	36.27	1.21
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0667	29.79	1.99
						3.20
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0300	4.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	4.15	4.27
						4.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.20	0.16
						0.16

Partida **02.01.05.07** **JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m **189.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0889	45.02	4.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	36.27	16.12
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2222	29.79	6.62
						26.74
Materiales						
0210060001	WATER STOP	m		1.0100	160.00	161.60
						161.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.74	1.34
						1.34

Partida **02.01.06.01** **EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 **24.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0160	45.02	0.72
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2400	27.51	6.60
						7.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.32	0.37
						0.37
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0715	231.57	16.56
						16.56


J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.R.L.
Jose Palermo Zambrano Garcia
GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.01.06.02 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4444	27.51	12.23
						18.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.3556	7.00	2.49
						3.41
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68

Partida 02.01.06.03 CONCRETO f'c=100 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
						68.81
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
						556.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
						5.29

Partida 02.01.06.04 CONCRETO f'c=280 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 834.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
						105.73
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
						35.29


 JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL
 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.01.06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 67.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

Partida 02.01.06.06 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : kg 7.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	36.27	0.97
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	29.79	0.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	27.51	0.73
						2.50
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300	4.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.15	4.36
						4.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.50	0.13
						0.13

Partida 02.01.06.07 JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 189.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0889	45.02	4.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	36.27	16.12
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2222	29.79	6.62
						26.74
Materiales						
0210060001	WATER STOP	m		1.0100	160.00	161.60
						161.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.74	1.34
						1.34

Partida 02.01.06.08 COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 8,650.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02901000020016	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE 1.0 X 1.0 M.	und		1.0000	8,650.00	8,650.00
						8,650.00



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.02.01.01 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 24.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0160	45.02	0.72
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2400	27.51	6.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.32	0.37
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0710	231.57	16.44
7.32						
0.37						
16.44						

Partida 02.02.01.02 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO

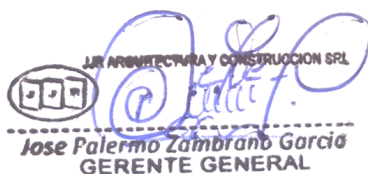
Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4444	27.51	12.23
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.3556	7.00	2.49
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
18.33						
0.92						
2.49						
3.41						
0.99						
12.74						
6.69						
6.26						
26.68						

Partida 02.02.02.01 CONCRETO f'c=100 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
68.81						
556.50						
3.44						
1.85						
5.29						



 JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.02.02.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 **834.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
						105.73
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
						35.29

Partida 02.02.02.03 CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 **657.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.8462	27.51	50.79
						85.74
Materiales						
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.3000	40.00	12.00
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		0.8000	660.00	528.00
						540.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	85.74	4.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.3692	65.00	24.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6154	6.00	3.69
						31.98

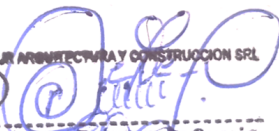
Partida 02.02.02.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 **67.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.02.02.05 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : kg 7.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	36.27	0.97
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	29.79	0.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	27.51	0.73
						2.50
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300	4.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.15	4.36
						4.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.50	0.13
						0.13

Partida 02.02.03.01 COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 8,650.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02901000020016	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE 1.0 X 1.0 M.	und		1.0000	8,650.00	8,650.00
						8,650.00

Partida 02.02.03.02 REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 350.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02461200030005	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN REJILLA 1 X 1 M C/ varilla de 1/2" @ 6.25 cm	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida 02.02.03.03 BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m 350.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
010112030102	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN BARANDA F° G° 1 1/2"	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida 02.02.03.04 ESCALERA TIPO GATO

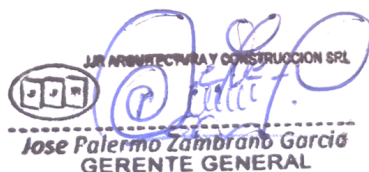
Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 520.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02461200010003	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO	und		1.0000	520.00	520.00
						520.00

Partida 02.02.03.05 TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02461200010004	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN TAPA METALICA CIRCULAR	und		1.0000	600.00	600.00
						600.00



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.02.04.01 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)

Rendimiento m3/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m3 26.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	45.02	0.90
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	27.51	8.25
						9.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.15	0.46
						0.46
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0715	231.57	16.56
						16.56

Partida 02.02.04.02 EXCAVACIÓN DE ZANJA

Rendimiento m3/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m3 26.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	45.02	0.90
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	27.51	8.25
						9.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.15	0.46
						0.46
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0715	231.57	16.56
						16.56

Partida 02.02.04.03 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4444	27.51	12.23
						18.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.3556	7.00	2.49
						3.41
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano García
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.02.04.04	CAMA DE ARENA	

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 110.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	29.79	2.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3556	27.51	9.78
						13.23
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		1.2500	55.00	68.75
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.3000	10.00	3.00
						71.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.23	0.66
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.1778	7.00	1.24
						1.90
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.1000	231.57	23.16
						23.16

Partida 02.02.04.05 RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m3 62.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0229	45.02	1.03
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2286	29.79	6.81
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.5714	27.51	15.72
						23.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.56	1.18
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.4571	7.00	3.20
						4.38
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0910	231.57	21.07
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						35.01

Partida 02.02.04.06 RELLENO COMÚN PARA ZANJAS

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 51.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	45.02	0.90
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	29.79	5.96
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.5000	27.51	13.76
						20.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	20.62	1.03
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.4000	7.00	2.80
						3.83
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68



JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



Jose Palermo Zambrano Garcia

GERENTE GENERAL

Fecha : 20/09/2023 23:33:28

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.02.04.07 CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
68.81						
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
556.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
5.29						

Partida 02.02.04.08 CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 834.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
105.73						
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
693.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
35.29						

Partida 02.02.04.09 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 67.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
54.57						
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
6.40						
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
6.24						


 JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL
 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.02.04.10 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 90.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1600	45.02	7.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	36.27	29.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	27.51	22.01
						58.23
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0500	17.24	0.86
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0660	4.15	0.27
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
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
0276030001	SEPARADORES PLASTICOS (4 cm.) EN FIERRO DE COLUMNA	ml		1.4700	10.00	14.70
						22.97
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0309	311.84	9.64
						9.64

Partida 02.02.04.11 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

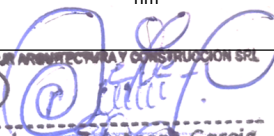
Rendimiento kg/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : kg 7.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	36.27	0.97
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	29.79	0.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	27.51	0.73
						2.50
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300	4.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.15	4.36
						4.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.50	0.13
						0.13

Partida 02.02.04.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 859.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1333	45.02	6.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	36.27	24.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.3333	27.51	36.68
						86.72
Materiales						
02191300010018	TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	m		1.1500	560.00	644.00
						644.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	86.72	4.34
						4.34
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.2900	429.49	124.55
						124.55

JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.02.05.01 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 24.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0160	45.02	0.72
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2400	27.51	6.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.32	0.37
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0715	231.57	16.56
16.56						

Partida 02.02.05.02 RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1780	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.7780	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	4.4440	0.4444	27.51	12.23
18.33						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	3.5560	0.3556	7.00	2.49
3.41						
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
26.68						

Partida 02.02.05.03 COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
68.81						
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
556.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
5.29						

JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.02.05.04	COLOCACIÓN DE CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ²	

Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m3	834.02
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
						105.73
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO $F'C=280$ kg/cm ²	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
						35.29

Partida	02.02.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
---------	-------------	--------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m2	67.21
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

Partida	02.02.05.06	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²
---------	-------------	---

Rendimiento	kg/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : kg	7.12
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	36.27	0.97
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	29.79	0.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	27.51	0.73
						2.50
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300	4.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0500	4.15	4.36
						4.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.50	0.13
						0.13



Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.02.05.07 JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 189.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0889	45.02	4.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	36.27	16.12
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2222	29.79	6.62
						26.74
Materiales						
0210060001	WATER STOP	m		1.0100	160.00	161.60
						161.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.74	1.34
						1.34

Partida 02.03.01.01 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE

Rendimiento m3/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m3 24.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0160	45.02	0.72
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2400	27.51	6.60
						7.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.32	0.37
						0.37
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0715	231.57	16.56
						16.56

Partida 02.03.01.02 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4444	27.51	12.23
						18.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.3556	7.00	2.49
						3.41
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.03.02.01 CONCRETO f'c=100 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
68.81						
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
556.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
5.29						

Partida 02.03.02.02 CONCRETO f'c=280 kg/cm2

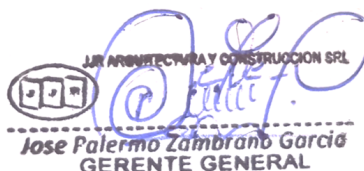
Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 834.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
105.73						
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
693.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
35.29						

Partida 02.03.02.03 CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 657.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.8462	27.51	50.79
85.74						
Materiales						
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.3000	40.00	12.00
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		0.8000	660.00	528.00
540.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	85.74	4.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.3692	65.00	24.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6154	6.00	3.69
31.98						


 JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL
 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.03.02.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 67.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

Partida 02.03.02.05 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : kg 7.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	36.27	0.97
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	29.79	0.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	27.51	0.73
						2.50
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300	4.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.15	4.36
						4.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.50	0.13
						0.13

Partida 02.03.02.06 JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm

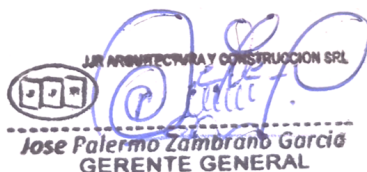
Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 189.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0889	45.02	4.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	36.27	16.12
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2222	29.79	6.62
						26.74
Materiales						
0210060001	WATER STOP	m		1.0100	160.00	161.60
						161.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.74	1.34
						1.34

Partida 02.03.03.01 COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 8,650.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02901000020017	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE 1.0 X 1.60 M.	und		1.0000	8,650.00	8,650.00
						8,650.00



 JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Fecha : 20/09/2023 23:33:28

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.03.03.02 BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m 350.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
010112030102	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN BARANDA F° G° 1 1/2"	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida 02.04.01.01.01 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

Rendimiento m3/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m3 124.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0400	45.02	1.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	27.51	8.80
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.1600	27.51	4.40
						15.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	15.00	1.50
						1.50
Subpartidas						
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0711	286.32	20.36
010119110122	UG EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO	hm		0.1778	444.41	79.02
010119110123	UG ELIMINACIÓN DE DEMOLICIÓN	hm		0.1778	46.75	8.31
						107.69

Partida 02.04.01.01.02 EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						0.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.52	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0060	429.49	2.58
010119110129	UG TRACTOR (140-185 HP)	hm		0.0045	442.84	1.99
						4.57

Partida 02.04.01.01.03 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4444	27.51	12.23
						18.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.3556	7.00	2.49
						3.41
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68


 JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL
 Jose Palermo Zambrano García
 GERENTE GENERAL

Fecha : 20/09/2023 23:33:28

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	

Rendimiento **m2/DIA** MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 **67.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

Partida **02.04.01.02.02** **ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : kg **7.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	36.27	0.97
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	29.79	0.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	27.51	0.73
						2.50
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300	4.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.15	4.36
						4.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.50	0.13
						0.13

Partida **02.04.01.02.03** **CONCRETO f'c=100 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 **630.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
						68.81
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
						556.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
						5.29


Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.04.01.02.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	

Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m3	834.02
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
						105.73
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
						35.29

Partida	02.04.01.02.05	JUNTA WATER STOP 6"
---------	----------------	---------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 59.0000	EQ. 59.0000	Costo unitario directo por : m	12.19
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1356	36.27	4.92
						4.92
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0172	53.00	0.91
02040300010013	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	ton		1.0200	4.50	4.59
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0011	55.00	0.06
						5.56
Subpartidas						
010106100301	CORTE CON DISCO EN JUNTAS	m		1.0000	1.71	1.71
						1.71

Partida	02.04.01.02.06	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA
---------	----------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	683.33
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.5333	45.02	24.01
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	5.3333	36.27	193.44
0101010005	PEON	hh	2.0000	5.3333	27.51	146.72
						364.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	364.17	18.21
						18.21
Subpartidas						
010124010102	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE DE CUNETAS	m2		0.6500	3.57	2.32
010301010210	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 CON MEZCLADORA	m3		0.2500	618.81	154.70
010303010505	COLOCACION DE CONCRETO PARA OBRAS ARTE CON MEZCLADORA	m3		0.3000	114.50	34.35
010303030402	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	m3		0.0500	675.51	33.78
010303060103	PIEDRA GRANDE PARA ENROCADOS	m3		0.7000	108.29	75.80
						300.95


Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.04.02.01.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	

Rendimiento m3/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m3 124.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0400	45.02	1.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	27.51	8.80
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.1600	27.51	4.40
						15.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	15.00	1.50
						1.50
Subpartidas						
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0711	286.32	20.36
010119110122	UG EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO	hm		0.1778	444.41	79.02
010119110123	UG ELIMINACIÓN DE DEMOLICIÓN	hm		0.1778	46.75	8.31
						107.69

Partida 02.04.02.01.02 EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m3 5.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0033	45.02	0.15
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0133	27.51	0.37
						0.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.52	0.03
						0.03
Subpartidas						
010119110128	UG EXCAVADORA (220 - 280 HP)	hm		0.0060	429.49	2.58
010119110129	UG TRACTOR (140-185 HP)	hm		0.0045	442.84	1.99
						4.57

Partida 02.04.02.01.03 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4444	27.51	12.23
						18.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCH 7 HP	hm	4.0000	0.3556	7.00	2.49
						3.41
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68



 JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 José Palermo Zambrano García

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.04.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 72.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.2000	45.02	9.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	36.27	29.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	27.51	22.01
						60.03
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

Partida 02.04.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 67.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
Subpartidas						
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

Partida 02.04.02.02.03 MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 81.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0107	45.02	0.48
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	36.27	1.93
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	27.51	1.47
						3.88
Materiales						
02041500020001	MALLA ESTRUCTURAL 20x20x8 mm	m2		1.1000	70.00	77.00
						77.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.88	0.19
						0.19



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.04.02.02.04 CONCRETO f'c=100 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
						68.81
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
						556.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
						5.29

Partida 02.04.02.02.05 CONCRETO f'c=280 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 834.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
						105.73
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
						35.29

Partida 02.04.02.02.06 SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 33.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	36.27	29.02
						29.02
Materiales						
02010500050003	MEZCLA ASFALTICA EN SELLO DE TAPAS	m2		0.1000	42.00	4.20
						4.20


 JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.04.02.02.07	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	683.33
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.5333	45.02	24.01
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	5.3333	36.27	193.44
0101010005	PEON	hh	2.0000	5.3333	27.51	146.72
						364.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	364.17	18.21
						18.21
Subpartidas						
010124010102	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE DE CUNETAS	m2		0.6500	3.57	2.32
010301010210	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 CON MEZCLADORA	m3		0.2500	618.81	154.70
010303010505	COLOCACION DE CONCRETO PARA OBRAS ARTE CON MEZCLADORA	m3		0.3000	114.50	34.35
010303030402	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	m3		0.0500	675.51	33.78
010303060103	PIEDRA GRANDE PARA ENROCADOS	m3		0.7000	108.29	75.80
						300.95

Partida	02.05.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
---------	----------	--------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m3	124.19
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0400	45.02	1.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	27.51	8.80
0101010007	CUADRADOR/VIGIA	hh	1.0000	0.1600	27.51	4.40
						15.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	15.00	1.50
						1.50
Subpartidas						
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0711	286.32	20.36
010119110122	UG EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO	hm		0.1778	444.41	79.02
010119110123	UG ELIMINACIÓN DE DEMOLICIÓN	hm		0.1778	46.75	8.31
						107.69

Partida	02.05.02	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
---------	----------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3	24.13
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0160	45.02	0.72
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2400	27.51	6.60
						7.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.32	0.37
						0.37
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0710	231.57	16.44
						16.44



Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.05.03	CAMA DE ARENA	

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 110.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	29.79	2.65
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3556	27.51	9.78
						13.23
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		1.2500	55.00	68.75
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.3000	10.00	3.00
						71.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.23	0.66
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.1778	7.00	1.24
						1.90
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.1000	231.57	23.16
						23.16

Partida 02.05.04 RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 48.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0178	45.02	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	29.79	5.30
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.4444	27.51	12.23
						18.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	18.33	0.92
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.3556	7.00	2.49
						3.41
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68

Partida 02.05.05 RELLENO COMÚN PARA ZANJAS

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 51.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0200	45.02	0.90
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	29.79	5.96
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.5000	27.51	13.76
						20.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	20.62	1.03
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4.0000	0.4000	7.00	2.80
						3.83
Subpartidas						
010119110116	UG CAMION CISTERNA DE AGUA (4000 - 500 galones)	hm		0.0050	198.89	0.99
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0550	231.57	12.74
010119110139	UG ZARANDEO DE MATERIAL PROPIO	hm		0.5000	13.37	6.69
010119110140	UG CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR	hm		1.0000	6.26	6.26
						26.68

JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 José Palermo Zambrano García
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 02.05.06 TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 812.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.3750	0.2000	45.02	9.00
0101010003	OPERARIO	hh	1.8750	1.0000	36.27	36.27
0101010005	PEON	hh	1.8750	1.0000	27.51	27.51
						72.78
Materiales						
02191300010020	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	m		1.1000	620.00	682.00
						682.00
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.2500	231.57	57.89
						57.89

Partida 02.05.07 CONCRETO f'c=100 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 26.0000 EQ. 26.0000 Costo unitario directo por : m3 630.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0769	45.02	3.46
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6154	36.27	22.32
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3077	29.79	9.17
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.2308	27.51	33.86
						68.81
Materiales						
02190100010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3		1.0500	530.00	556.50
						556.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	68.81	3.44
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.3077	6.00	1.85
						5.29

Partida 02.05.08 CONCRETO f'c=280 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 834.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0833	45.02	3.75
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	1.0000	36.27	36.27
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	29.79	19.86
0101010005	PEON	hh	5.0000	1.6667	27.51	45.85
						105.73
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3		1.0500	660.00	693.00
						693.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	105.73	5.29
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	1.2000	0.4000	65.00	26.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	2.0000	0.6667	6.00	4.00
						35.29



 JLR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	02.05.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 67.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.1818	45.02	8.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	36.27	26.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7273	27.51	20.01
						54.57
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1100	7.40	0.81
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.40	0.74
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5964	8.14	4.85
						6.40
	Subpartidas					
010304040102	PANEL 1.20X1.80 m PARA MURO	m2		0.0200	311.84	6.24
						6.24

Partida 02.05.10 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : kg 7.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	36.27	0.97
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	29.79	0.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	27.51	0.73
						2.50
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0300	4.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.15	4.36
						4.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.50	0.13
						0.13

Partida 02.05.11 CODOS HDPE DE 14" DN 355mm

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 637.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0250	0.1000	45.02	4.50
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	2.0000	36.27	72.54
						77.04
	Materiales					
02150200020005	CODO 45° PARA TUBERIA DE HDPE PARED DOBLE DE 14 "	und		1.0000	560.00	560.00
						560.00

Partida 03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3k 4.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0160	286.32	4.58
						4.58

Partida 03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM

Rendimiento m3k/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m3k 1.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0068	286.32	1.95
						1.95



 JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE					
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS					Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	03.03	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM					
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m3k			5.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subpartidas						
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0200	286.32	5.73	
						5.73	
Partida	03.04	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM					
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : m3k			2.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subpartidas						
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0075	286.32	2.15	
						2.15	
Partida	03.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM					
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m3k			4.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subpartidas						
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0160	286.32	4.58	
						4.58	
Partida	03.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM					
Rendimiento	m3k/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : m3k			1.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subpartidas						
010119110115	UG CAMION VOLQUETE 15M3	hm		0.0068	286.32	1.95	
						1.95	
Partida	04.01.01	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			90,520.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0203010006	VIAJE TERRESTRE	vje		6.0000	600.00	3,600.00	
02030100060001	VIAJE TERRESTRE DE IDA (EN SEMITRAYLER)	vje		6.0000	7,500.00	45,000.00	
02030100060002	VIAJE TERRESTRE DE IDA (EN CAMA BAJA)	vje		2.0000	9,500.00	19,000.00	
02030100060004	VIAJE TERRESTRE DE VUELTA (EN CAMA BAJA)	vje		2.0000	9,500.00	19,000.00	
						86,600.00	
	Equipos						
0304010001	EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (VOLQ/CIST/ETC) IDA	und		2.0000	980.00	1,960.00	
0304010002	EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (VOLQ/CIST/ETC) VUELTA	und		2.0000	980.00	1,960.00	
						3,920.00	



Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 04.01.02 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 37.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	27.51	8.80
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.1600	40.32	6.45
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.1600	37.37	5.98
						21.23
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0300	10.00	0.30
0213040001	TIZA	kg		0.0650	20.00	1.30
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5000	8.14	4.07
0276010010	WINCHA METALICA	und		0.1000	45.00	4.50
						10.17
Equipos						
0301000010	GPS	he	0.2000	0.0320	35.00	1.12
0301000020	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.1600	20.00	3.20
03014900010001	CORDEL	rl		0.1000	20.00	2.00
						6.32

Partida 04.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m3 52.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	45.02	7.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	27.51	44.02
						51.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	51.22	1.54
						1.54

Partida 04.02.02 EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 49.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	45.02	3.60
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	27.51	44.02
						47.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.62	1.43
						1.43

Partida 04.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)

Rendimiento m3/DIA MO. EQ. 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

JJR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL

 Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	04.03.01	PISO DE GRAVILLA	

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 37.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0400	45.02	1.80
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	36.27	7.25
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	27.51	11.00
						20.05
	Materiales					
0207010009	GRAVILLA	m3		0.3000	52.00	15.60
						15.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.05	0.60
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2000	7.00	1.40
						2.00

Partida 04.03.02 RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 117.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.2667	45.02	12.01
0101010003	OPERARIO	hh	0.3000	0.4000	36.27	14.51
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.6667	27.51	73.36
						99.88
	Materiales					
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.3000	50.00	15.00
						15.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	99.88	3.00
						3.00

Partida 04.03.03 BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR

Rendimiento m/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m 36.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0200	0.0067	45.02	0.30
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.0667	36.27	2.42
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6667	27.51	18.34
						21.06
	Materiales					
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.3000	50.00	15.00
						15.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.06	0.63
						0.63



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE	
Subpresupuesto	002	DEFENSAS RIBEREÑAS	Fecha presupuesto 16/09/2023
Partida	04.04.01	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **9,329.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	1.6000	45.02	72.03
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	36.27	290.16
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	29.79	476.64
0101010005	PEON	hh	3.0000	24.0000	27.51	660.24
						1,499.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.0000	1,499.07	149.91
						149.91
Subpartidas						
010105010404	CONCRETO f _c =280 kg/cm ²	m3		8.0000	834.02	6,672.16
010309020204	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2		15.0000	67.21	1,008.15
						7,680.31

Partida 04.04.02 BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m **260.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0800	45.02	3.60
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	36.27	14.51
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	27.51	22.01
						40.12
Subpartidas						
010110000205	SC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA	m		1.0000	220.00	220.00
						220.00

Partida 04.04.03 TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **474.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1600	45.02	7.20
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	36.27	58.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	27.51	44.02
						109.25
Materiales						
0290150029	TACHOS DE BASURA	und		1.0000	360.00	360.00
						360.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	109.25	5.46
						5.46

Partida 04.04.04 BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **1,213.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.1600	45.02	7.20
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	36.27	58.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	27.51	44.02
						109.25
Materiales						
0253010009	Banca de Concreto C/ Cimentación	und		1.0000	1,098.67	1,098.67
						1,098.67
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	109.25	5.46
						5.46



Jose Palermo Zambrano Garcia
 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 04.04.05 POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 3,607.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.4000	45.02	18.01
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	36.27	145.08
0101010005	PEON	hh	4.0000	8.0000	27.51	220.08
						383.17
Materiales						
02460200010006	SUMINISTRO E INSTALACION - LUMINARIA SOLAR	und		1.0000	2,900.00	2,900.00
						2,900.00
Subpartidas						
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		1.0000	231.57	231.57
010703020110	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	m3		1.5000	61.51	92.27
						323.84

Partida 04.04.06 SEÑALÉTICA INFORMATIVA

Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 764.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.0200	0.0053	36.27	0.19
0101010005	PEON	hh	0.3000	0.0800	27.51	2.20
						2.39
Materiales						
02671100160006	SEÑALIZACION INFORMATIVA 1.00 X 2.20 m	und		1.0000	750.00	750.00
						750.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.39	0.07
						0.07
Subpartidas						
010708103103	CIMENTACION DE POSTE PARA SEÑAL INFORMATIVA	und		0.0100	417.01	4.17
010708103201	ESTRUCTURA DE SOPORTE P/SEÑAL INFORMATIVA	und		0.0100	771.84	7.72
						11.89

Partida 04.04.07 BOLARDOS DE PIEDRA

Rendimiento und/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : und 23.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1667	36.27	6.05
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1667	27.51	4.59
						10.64
Subpartidas						
010105010403	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3		0.0200	630.60	12.61
						12.61

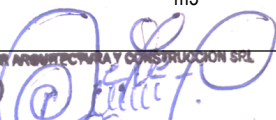
Partida 04.05.01 ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES

Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 45.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0533	45.02	2.40
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	29.79	7.94
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	27.51	14.67
						25.01
Materiales						
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.5000	40.00	20.00
						20.00



 JIR ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3 - NUEVO CHIMBOTE
 Subpresupuesto 002 DEFENSAS RIBEREÑAS Fecha presupuesto 16/09/2023

Partida 05.01 ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)

Rendimiento m3/DIA MO. 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : m3 3.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	6.0000	0.0240	45.02	1.08
0101010005	PEON	hh	0.2000	0.0008	27.51	0.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.10	0.06
Subpartidas						
010119110127	UG TRACTOR (280 - 300 HP)	hm		0.0012	2,103.76	2.52
3.68						

Partida 05.02 RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 13.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	27.51	8.80
Subpartidas						
010119110117	UG RODILLO LISO 10 - 12 TN	hm		0.0050	266.39	1.33
010119110118	UG MOTONIVELADORA (180 - 200 HP)	hm		0.0050	355.24	1.78
010119110138	UG RETROEXCAVADORA 320 S/NEUMATICOS	hm		0.0050	231.57	1.16
13.07						

Partida 06.01 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 693,575.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0258070003	UG EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL	und		1.0000	24,519.61	24,519.61
0258070004	UG EXAMENES MEDICOS INGRESO - SALIDA	und		1.0000	71,630.00	71,630.00
0258070005	UG MATERIALES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	und		1.0000	42,171.50	42,171.50
0258070006	UG SEÑALIZACION TEMPORAL EN OBRA	und		1.0000	39,800.00	39,800.00
0258070007	UG INCIDENCIA POR EXAMENES MEDICOS	und		1.0000	26,454.87	26,454.87
0258070008	SC RESPUESTA EMERGENCIAS - SERVICIO MEDICO	und		1.0000	489,000.00	489,000.00
693,575.98						

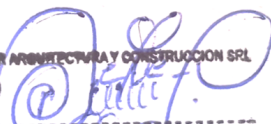
Partida 06.02 IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 83,510.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0258070009	UG IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA	und		1.0000	83,510.15	83,510.15
83,510.15						



 J.R. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SRL



 Jose Palermo Zambrano Garcia

 GERENTE GENERAL