

SEPARADORES

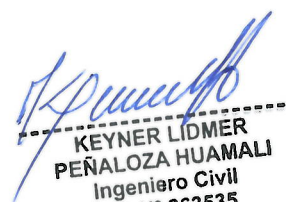


Municipalidad de

BellaVista
Progresando contigo

A.C.U




KEYNER LIDMER
PEÑALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

GERENCIA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS A LA CIUDAD - UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60MX2.40M

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,600.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.71	221.68
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.79	174.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						711.36
Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.9100	3.98	3.62
0207030001	HORMIGON	m3		0.3600	51.32	18.48
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.9000	23.45	21.11
0218010003	PERNOS EXAGONALES DE 1/4" X 4 1/2"	pza		9.0000	1.65	14.85
0225010102	GIGANTOGRAFIA	m2		8.6400	15.70	135.65
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		93.6200	6.93	648.79
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.4400	58.38	25.69
						868.19
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	711.36	21.34
						21.34

Partida 01.01.02 ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 85.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.71	21.02
						35.80
Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0100	3.98	0.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	6.93	17.33
02310500010002	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 9 mm	pln		0.3460	70.62	24.43
0231050002	CALAMINA METALICA	und		0.3500	16.53	5.79
02370600010001	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 2 1/2"x2 1/2"	und		0.1000	4.40	0.44
0237090002	CERROJO DE 4"	und		0.0500	10.08	0.50
						48.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.80	1.07
						1.07

Partida 01.01.03 ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS PARA OBRA

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 593.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010015	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	und		2.0000	296.61	593.22
						593.22

Partida 01.01.04 ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04110400010009	SC ENERGÍA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes		1.0000	500.00	500.00
						500.00



Keyner Lidmer
KEYNER LIDMER
PENALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL

Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 01.01.05 CERCO PERIMETRAL PROVISIONAL

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 18.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.71	2.22
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	19.71	3.15
						5.37
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	3.98	0.08
0210030002	MALLA NARANJA 50Yd X 1m	rl		0.0300	39.16	1.17
02311900010003	PUNTALES DE MADERA	und		0.7500	15.00	11.25
						12.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.37	0.16
						0.16

Partida 01.01.06 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

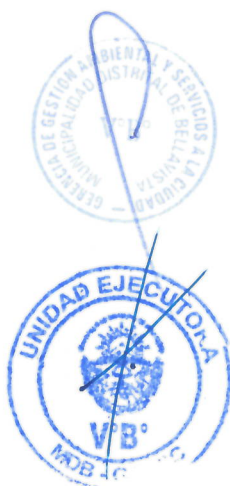
Rendimiento glb/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : glb 4,252.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	8.0000	19.71	157.68
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	3.0000	12.0000	28.90	346.80
						504.48
	Equipos					
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	4.0000	255.08	1,020.32
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	1.0000	4.0000	124.77	499.08
03012200010002	CAMION PLATAFORMA 4X2 122HP 8TN	hm	1.0000	4.0000	177.59	710.36
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	4.0000	379.65	1,518.60
						3,748.36

Partida 01.02.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA VEREDAS, RAMPAS, AREAS VERDES Y JUEGOS INFANTILES

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	19.71	0.63
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	27.71	0.44
						1.07
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0050	3.98	0.02
02130200020005	CAL (BOLSA 20 kg)	bol		0.0050	13.14	0.07
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	58.38	0.12
						0.21
	Equipos					
03010000020001	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.46	0.18
0301000020	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0160	18.90	0.30
0301000021	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0160	2.17	0.03
						0.51



Keyner Lidmer
 KEYNER LIDMER
 PEÑALOZA HUAMALI
 Ingeniero Civil
 CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 01.02.02 SEÑALIZACION EN OBRAS DURANTE LA EJECUCION

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 4,643.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						315.36
Materiales						
02671100040007	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (INCL. DEMAS COMPONENTES)	und		12.0000	179.70	2,156.40
02671100040009	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (INC. DEMAS COMPONENTES)	und		12.0000	179.70	2,156.40
						4,312.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	315.36	15.77
						15.77

Partida 01.03.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 219.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02670100010007	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und		1.0000	11.78	11.78
0267020001	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und		1.0000	6.69	6.69
02670400070002	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und		1.0000	15.17	15.17
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		2.0000	10.93	21.86
02670600060004	PANTALON DRILL NARANJA	und		2.0000	33.81	67.62
02670600120001	POLO AZUL CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA	und		2.0000	15.17	30.34
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		1.0000	14.90	14.90
0267070001	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		1.0000	50.76	50.76
						219.12

Partida 01.03.02 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400010005	ELABORACION , IMPLEMENTACION Y ADMINITRACION DE PSST	und		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00

Partida 01.04.01 RIEGO CONSTANTE CON AGUA PARA MITIGAR LA POLVAREDA

Rendimiento m2/DIA MO. 2,500.0000 EQ. 2,500.0000 Costo unitario directo por : m2 0.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0032	19.71	0.06
						0.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.06	
03012200050006	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 145-165 HP (2,000 GLNS.)	hm	1.0000	0.0032	205.99	0.66
						0.66

Partida 01.04.02 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 3,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400010016	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.	glb		1.0000	3,000.00	3,000.00
						3,000.00

Keyner Lidmer
KEYNER LIDMER
PEÑALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 01.05.01 RETIRO DE PISO CAUCHO EXISTENTE - JUEGOS INFANTILES

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 6.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	19.71	6.31
						6.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.31	0.32
						0.32

Partida 01.05.02 DESMONTAJE DE JUEGOS INFANTILES Y GIMNASIO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010034	DESMONTAJE DE JUEGOS INFANTILES Y GIMNASIO	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida 01.05.03 DEMOLICION DE VEREDAS, RAMPAS Y PISOS DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 21.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	27.71	4.43
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.71	6.31
						10.74
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	10.74	0.54
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1600	6.66	1.07
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM	hm	1.0000	0.0800	116.71	9.34
						10.95

Partida 01.05.04 DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO

Rendimiento m/DIA MO. 130.0000 EQ. 130.0000 Costo unitario directo por : m 16.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1231	27.71	3.41
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2462	19.71	4.85
						8.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	8.26	0.41
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1231	6.66	0.82
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM	hm	1.0000	0.0615	116.71	7.18
						8.41

Partida 01.05.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 15M3, D=10km

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 50.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	21.79	0.39
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	19.71	0.70
						1.09
	Materiales					
0203030004	BOTADERO AUTORIZADO	m3		1.0000	11.00	11.00
						11.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.09	0.03
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0178	255.08	4.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	5.0000	0.0889	379.65	33.75
						38.32

KEYNER LIDMER
PEÑALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL

Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 02.01 EXCAVACIÓN MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDAS

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 40.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.42	1.18
						1.18

Partida 02.02 CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS Y RAMPAS

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 11.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.79	1.74
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.71	6.31
						8.05
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0180	6.00	0.11
						0.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.05	0.24
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	42.54	3.40
						3.64

Partida 02.03 BASE GRANULAR E = 0.10M, C/ EQUIPO PARA VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 20.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	27.71	1.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.79	1.16
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.1600	19.71	3.15
						5.79
Materiales						
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3		0.1300	49.15	6.39
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0180	6.00	0.11
						6.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.79	0.17
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.1067	42.54	4.54
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	0.5000	0.0267	124.77	3.33
						8.04

Partida 02.04 EXCAVACION A MANUAL EN TERRENO COMPACTADO PARA SARDINEL DE VEREDA

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 2.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.63	0.13
						0.13


 KEYNER LIDMER
 PEÑALOZA HUAMALI
 Ingeniero Civil
 CIP N° 263535



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 15M3, D=10km

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 50.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	21.79	0.39
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	19.71	0.70
						1.09
Materiales						
0203030004	BOTADERO AUTORIZADO	m3		1.0000	11.00	11.00
						11.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.09	0.03
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0178	255.08	4.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	5.0000	0.0889	379.65	33.75
						38.32

Partida 02.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS Y RAMPAS

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 47.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						26.40
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1900	5.51	1.05
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1900	3.98	0.76
02310100010004	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		2.7000	6.93	18.71
						20.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.40	0.79
						0.79

Partida 02.07 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS, RAMPA Y MARTILLO INCL. BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 47.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	0.2667	27.71	7.39
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.3333	19.71	6.57
						15.41
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3		0.1050	289.00	30.35
						30.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	15.41	0.77
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	hm	1.0000	0.0667	7.63	0.51
						1.28



[Signature]
 KEYNER LIDMER
 PEÑALOZA HUAMALI
 Ingeniero Civil
 CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL

Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 02.08 CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 175 Kg/Cm2 PARA SARDINEL DE VEREDA, MARTILLO

Rendimiento m/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m 22.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	27.71	2.46
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	21.79	1.94
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2667	19.71	5.26
						9.66
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3		0.0410	289.00	11.85
						11.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.66	0.48
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	hm	1.0000	0.0889	7.63	0.68
						1.16

Partida 02.09 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 1.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.71	0.39
						0.39
Materiales						
02221800010011	ADITIVO CURADOR	gal		0.0350	37.20	1.30
						1.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.39	0.01
						0.01

Partida 02.10 JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTICA E= 1" PARA VEREDA

Rendimiento m/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m 6.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	21.79	1.94
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0889	19.71	1.75
						3.69
Materiales						
02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal		0.1800	16.19	2.91
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	50.42	0.10
						3.01
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.69	0.18
						0.18

Partida 03.01 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 41.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	19.71	39.42
						39.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	39.42	1.97
						1.97


KEYNER LIDMER
PEÑALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL

Fecha presupuesto

18/08/2024

Partida 03.02 CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA AREA DE JUEGO INCLUSIVO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 11.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.79	1.74
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.71	6.31
8.05						
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0180	6.00	0.11
0.11						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.05	0.24
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	42.54	3.40
3.64						

Partida 03.03 BASE GRANULAR E = 0.10M, C/ EQUIPO PARA JUEGOS INCLUSIVOS

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 20.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	27.71	1.48
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.79	1.16
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.1600	19.71	3.15
5.79						
Materiales						
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3		0.1300	49.15	6.39
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0180	6.00	0.11
6.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.79	0.17
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.1067	42.54	4.54
03011600020001	MINI CARGADOR BOB CAT 953	hm	0.5000	0.0267	124.77	3.33
8.04						

Partida 03.04 EXCAVACION A MANUAL EN TERRENO COMPACTADO PARA SARDINEL SUMERGIDO

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 2.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.71	2.63
2.63						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.63	0.13
0.13						

Partida 03.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 15M3, D=10km

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 50.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	21.79	0.39
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	19.71	0.70
1.09						
Materiales						
0203030004	BOTADERO AUTORIZADO	m3		1.0000	11.00	11.00
11.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.09	0.03
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0178	255.08	4.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	5.0000	0.0889	379.65	33.75
38.32						

KEYNER LIDMER
PEÑALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 03.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN EN AREA DE JUEGO INCLUSIVOS

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 47.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.79	11.62
						26.40
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1900	5.51	1.05
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1900	3.98	0.76
02310100010004	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		2.7000	6.93	18.71
						20.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.40	0.79
						0.79

Partida 03.07 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 E=0.10M, EN JUEGOS INFANTILES INCLUSIVOS

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 47.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	0.2667	27.71	7.39
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.79	1.45
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.3333	19.71	6.57
						15.41
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3		0.1050	289.00	30.35
						30.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	15.41	0.77
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	hm	1.0000	0.0667	7.63	0.51
						1.28

Partida 03.08 CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 175 Kg/Cm2 PARA SARDINEL SUMERGIDO

Rendimiento m/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m 22.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	27.71	2.46
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	21.79	1.94
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2667	19.71	5.26
						9.66
Materiales						
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3		0.0410	289.00	11.85
						11.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.66	0.48
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	hm	1.0000	0.0889	7.63	0.68
						1.16



Keyner Lidmer
 KEYNER LIDMER
 PEÑALOZA HUAMALI
 Ingeniero Civil
 CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL

Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida	03.09	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2			1.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.71	0.39	0.39
	Materiales						
02221800010011	ADITIVO CURADOR	gal		0.0350	37.20	1.30	1.30
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.39	0.01	0.01
Partida	03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUCHO DECORATIVA DE EPDM E=10MM (JUEGOS INCLUSIVOS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			204.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	27.71	11.08	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.71	3.94	15.02
	Materiales						
0225020135	PISO DE CAUCHO CAPA DECORATIVA DE EPDM 10MM	m2		1.0200	185.00	188.70	188.70
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.02	0.45	0.45
Partida	03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUCHO BASE ELASTICA E=30MM (JUEGOS INCLUSIVOS)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			141.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.71	5.54	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.71	7.88	13.42
	Materiales						
0225020134	BASE ELASTICA CAUCHO SBR.	m2		1.0200	125.00	127.50	127.50
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.42	0.40	0.40
Partida	03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MADERA H=0.60m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			126.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.71	7.39	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.71	5.26	12.65
	Materiales						
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	kg		0.4500	3.98	1.79	
02041200010009	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 5"	kg		0.1900	3.98	0.76	
02130100010007	CONCRELISTO F'C=175 l (40 kg)	bol		1.1800	10.08	11.89	
0222140008	BARNIZ TRANSPARENTE	gal		0.0300	67.80	2.03	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		14.0000	6.93	97.02	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.65	0.63	0.63

KEYNER LIDMER
PEÑALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DURANTA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 32.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.71	10.51
						10.51
Materiales						
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.1000	39.76	3.98
0216020021	PLANTA DURANTA	m2		1.0500	15.00	15.75
02902400010028	HUMUS DE LOMBRIZ	kg		0.5000	3.31	1.66
						21.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.51	0.32
						0.32

Partida 04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA MARIGOLD

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 28.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.71	7.88
						7.88
Materiales						
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.1000	39.76	3.98
0216020023	PLANTA MARIGOLD	m2		1.0500	15.00	15.75
02902400010028	HUMUS DE LOMBRIZ	kg		0.3000	3.31	0.99
						20.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.88	0.24
						0.24

Partida 04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA LANTANA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 28.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.71	7.88
						7.88
Materiales						
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.1000	39.76	3.98
0216020022	PLANTA LANTANA	m2		1.0500	15.00	15.75
02902400010028	HUMUS DE LOMBRIZ	kg		0.3000	3.31	0.99
						20.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.88	0.24
						0.24

Partida 04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA LAVANDA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 26.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.71	7.88
						7.88
Materiales						
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.0350	39.76	1.39
0216020025	PLANTA LAVANDA	m2		1.0500	15.00	15.75
02902400010028	HUMUS DE LOMBRIZ	kg		0.3000	3.31	0.99
						18.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.88	0.24
						0.24

KEYNER LIDMER
PEÑALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS COLUMPIO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,847.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.71	78.84
						189.68
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02130100010006	CONCRETO EMBOLSADO F'C=175 KG/CM 2 (40KG)	bol		3.8200	10.08	38.51
						38.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	189.68	9.48
						9.48
Subcontratos						
0410030011	SC JUEGOS COLUMPIO	und		1.0000	1,610.17	1,610.17
						1,610.17

Partida 05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS DE RESBALADERA

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,593.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.71	78.84
						189.68
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02130100010006	CONCRETO EMBOLSADO F'C=175 KG/CM 2 (40KG)	bol		3.8200	10.08	38.51
						38.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	189.68	9.48
						9.48
Subcontratos						
0410030012	SC JUEGOS DE RESBALADERA	und		1.0000	1,355.93	1,355.93
						1,355.93

Partida 05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DE GIMNASIO EJERCITADOR

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 3,034.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.71	78.84
						189.68
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02130100010006	CONCRETO EMBOLSADO F'C=175 KG/CM 2 (40KG)	bol		3.8200	10.08	38.51
						38.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	189.68	9.48
						9.48
Subcontratos						
0410030013	SC MAQUINA DE GIMNASIO EJERCITADOR	und		1.0000	2,796.61	2,796.61
						2,796.61



[Signature]
KEYNER LIDMER
PEÑALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 05.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DE GIMNASIO BICICLETA ESTACIONARIA

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 2,864.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.71	78.84
189.68						
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02130100010006	CONCRETO EMBOLSADO F'C=175 KG/CM 2 (40KG)	bol		3.8200	10.08	38.51
38.57						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	189.68	9.48
9.48						
Subcontratos						
0410030014	SC MAQUINA DE GIMNASIO BICICLETA ESTACIONARIA	und		1.0000	2,627.19	2,627.19
2,627.19						

Partida 05.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DE GIMNASIO BANCAS DE ABDOMINALES

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,217.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.71	78.84
189.68						
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02130100010006	CONCRETO EMBOLSADO F'C=175 KG/CM 2 (40KG)	bol		3.8200	10.08	38.51
38.57						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	189.68	9.48
9.48						
Subcontratos						
0410030015	SC GIMNASIO BANCAS ABDOMINALES	und		1.0000	980.00	980.00
980.00						

Partida 05.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DE GIMNASIO BARRAS A 2 ALTURAS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,253.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.71	78.84
189.68						
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02130100010006	CONCRETO EMBOLSADO F'C=175 KG/CM 2 (40KG)	bol		3.8200	10.08	38.51
38.57						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	189.68	9.48
9.48						
Subcontratos						
0410030016	SC MAQUINA DE GIMNASIO BARRAS A 2 ALTURAS	und		1.0000	1,016.19	1,016.19
1,016.19						



[Signature]
KEYNER LIDMER
PEÑALOZA HUAMALI
Ingeniero Civil
CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 05.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,906.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.71	78.84
						189.68
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3		0.3360	289.00	97.10
						97.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	189.68	9.48
						9.48
Subcontratos						
0410030017	SC JUEGOS PASAMANOS	und		1.0000	1,610.17	1,610.17
						1,610.17

Partida 05.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRES MULTIJUEGOS

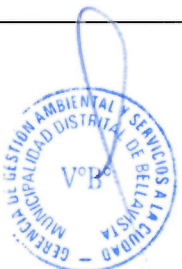
Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 23,797.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.71	78.84
						189.68
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02130100010006	CONCRETO EMBOLSADO F'C=175 KG/CM 2 (40KG)	bol		3.8200	10.08	38.51
						38.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	189.68	9.48
						9.48
Subcontratos						
0410030018	SC TORRES MULTIJUEGOS	und		1.0000	23,559.32	23,559.32
						23,559.32

Partida 05.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS ORNAMENTALES

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,433.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.71	221.68
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.71	157.68
						379.36
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02130100010006	CONCRETO EMBOLSADO F'C=175 KG/CM 2 (40KG)	bol		6.0000	10.08	60.48
						60.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	379.36	18.97
						18.97
Subcontratos						
04000100010029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS ORNAMENTALES	und		1.0000	974.58	974.58
						974.58



Keyner Lidmer
 KEYNER LIDMER
 PEÑALOZA HUAMALI
 Ingeniero Civil
 CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL Fecha presupuesto 18/08/2024

Partida 06.01 POSTE METALICO CON ILUMINACIÓN TIPO LED CON PANEL SOLAR

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,551.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.71	221.68
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.71	157.68
						379.36
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	6.00	0.06
02130100010006	CONCRETO EMBOLSADO F'C=175 KG/CM 2 (40KG)	bol		5.2400	10.08	52.82
02630100010005	POSTE METALICO CON ILUMINACIÓN TIPO LED CON PANEL SOLAR	und		1.0000	2,100.00	2,100.00
						2,152.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	379.36	18.97
						18.97

Partida 06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARA TIPO GLOBO LED

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 512.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.71	221.68
						221.68
Materiales						
02610900100002	LUMINARIA CILINDRICA OC-30 250 W JOSFEL	und		1.0000	280.00	280.00
						280.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	221.68	11.08
						11.08

Partida 07.01 MURETE INC. PLACA RECORDATORIA

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,155.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.71	110.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.79	87.16
0101010005	PEON	hh	3.0000	12.0000	19.71	236.52
						434.52
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0600	7.20	0.43
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.2400	4.12	33.95
02190100010024	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 CON CEMENTO T-V	m3		0.6000	289.00	173.40
0262140003	PLACA RECORDATORIA	und		1.0000	500.00	500.00
						707.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	434.52	13.04
						13.04



Keyner Lidmer
 KEYNER LIDMER
 PEÑALOZA HUAMALI
 Ingeniero Civil
 CIP N° 263535

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0202109 "RENOVACION DE JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS Y SARDINEL; EN EL(LA) ZONA DE JUEGOS DEL PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS, NIÑO JESUS DE PRAGA URBANIZACIÓN CIUDAD DEL PESCADOR DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA PEATONAL

Fecha presupuesto

18/08/2024

Partida 07.02 PINTADO DE SARDINEL PERALTADO

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 18.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	27.71	2.96
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.79	1.16
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	19.71	2.10
						6.22
Materiales						
0240020017	XILOL	gal		0.0320	99.45	3.18
0240040002	PINTURA TRAFICO	gal		0.0960	86.44	8.30
0292010001	CORDEL	m		1.1000	0.13	0.14
						11.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.22	0.31
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.0533	10.00	0.53
						0.84

Partida 07.03 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 1.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.71	1.05
						1.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.05	0.03
						0.03



[Signature]
 KEYNER LÓMER
 PEÑALOZA HUAMALI
 Ingeniero Civil
 CIP N° 263535