



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLAN

Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N° 2628880

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



BRANDON FRANCHESCO
GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0107002	CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA					
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA					Fecha presupuesto 30/04/2024
Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x2.40 M.					
Rendimiento	und/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,079.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	0.5000	4.0000	28.33	113.32
0101010005	PEON		hh	2.0000	16.0000	20.13	322.08
							435.40
	Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		1.0000	3.98	3.98
0207030001	HORMIGON		m3		0.3600	46.61	16.78
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS		bol		1.0000	29.66	29.66
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		45.7200	7.20	329.18
02580700010004	GIGANTOGRAFIA DE 3.60 x 2.40		und		1.0000	251.45	251.45
							631.05
	Equipos						
0301010008	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	435.40	13.06
							13.06
Partida	01.01.02	CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN Y GUARDIANIA					
Rendimiento	und/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,200.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
02902400010047	CASETA P/ GUARDIANIA		und		1.0000	1,200.00	1,200.00
							1,200.00
Partida	01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS					
Rendimiento	und/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,750.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0203020004	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS		und		1.0000	1,750.00	1,750.00
							1,750.00
Partida	01.01.04	DEPOSITO PROVISIONAL PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA					
Rendimiento	und/DIA	MO	EQ	Costo unitario directo por : und			700.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0291010011	CILINDRO PARA DEPOSITO DE AGUA		und		4.0000	60.00	240.00
Partida	01.01.05	ENERGIA ELECTRICA P/OBRA					
Rendimiento	mes/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : mes			250.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos						
0416010005	SC SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA A OBRA		mes		1.0000	250.00	250.00
							250.00
Partida	01.01.06	FLETE TERRESTRE					
Rendimiento	und/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : und			703.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0203020005	FLETE TERRESTRE		und		1.0000	703.04	703.04
							703.04

BRANDON FRANCISCO
GONZALEZ CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

121

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0107002 CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAJTA, DEPARTAMENTO PIURA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA

Fecha presupuesto 30/04/2024

Partida 01.02.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL

Rendimiento	m2/DIA	MO 100.0000	EQ 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1 0000	0.0800	20.13	1.61
	Equipos						1.61
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	1.61	0.08
							0.08

Partida 01.02.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento	m2/DIA	MO 400.0000	EQ 400.0000	Costo unitario directo por : m2			2.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1 0000	0.0200	28.33	0.57
0101010005	PEON		hh	2 0000	0.0400	20.13	0.81
	Materiales						1.38
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.0070	3.98	0.03
0213030003	YESO BOLSA DE 25 KG.		bol		0.0100	6.84	0.07
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.0240	7.20	0.17
0231040002	ESTACAS DE FIERRO 1/2" x 60 CM		und		0.0178	1.20	0.02
	Equipos						0.29
0301000011	TEODOLITO		hm	1 0000	0.0200	11.00	0.22
0301000023	NIVEL TOPOGRAFICO		hm	1 0000	0.0200	10.00	0.20
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.38	0.04
							0.46

Partida 01.02.03 DESMONTAJE DE MALLA RASCHEL

Rendimiento	m2/DIA	MO 150.0000	EQ 150.0000	Costo unitario directo por : m2			5.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1 0000	0.0533	20.13	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.07	
0301340001	ANDAMIO METALICO		dia	3.0000	0.0200	210.00	

Partida 01.02.04 DESMONTAJE DE TUALES DE TUBO METALICO

Rendimiento	und/DIA	MO 10.0000	EQ 10.0000	Costo unitario directo por : und			95.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1 0000	0.8000	28.33	22.66
0101010005	PEON		hh	2 0000	1.6000	20.13	32.21
	Materiales						54.87
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0.5000	17.78	8.89
	Equipos						8.89
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	54.87	1.65
0301340001	ANDAMIO METALICO		dia	1 0000	0.1000	210.00	21.00
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A		hm	0 5000	0.4000	22.00	8.80
							31.45

BRANDON FRANCHESCO
GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

120

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0107002 CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA Fecha presupuesto 30/04/2024
 Partida 01.02.05 DESMONTAJE DE VIGUETAS DE TUBO METALICO

Rendimiento	und/DIA	MO 20.0000	EQ 20.0000	Costo unitario directo por : und			52.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1 0000	0.4000	28.33	11.33
0101010005	PEON		hh	2 0000	0.8000	20.13	16.10
							27.43
	Materiales						
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0.5000	17.78	8.89
							8.89
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	27.43	0.82
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	1 0000	0.0500	210.00	10.50
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A		hm	0.5000	0.2000	22.00	4.40
							15.72

Rendimiento	m3/DIA	MO 5.0000	EQ 5.0000	Costo unitario directo por : m3			294.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1 0000	1.6000	22.26	35.62
0101010005	PEON		hh	3 0000	4.8000	20.13	96.62
							132.24
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	132.24	6.61
0301140010	MARTILLO DEMOLEDOR		día	1 0000	0.2000	150.00	30.00
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	3 0000	0.6000	210.00	126.00
							162.61

Rendimiento	m2/DIA	MO 20.0000	EQ 20.0000	Costo unitario directo por : m2			49.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1 0000	0.4000	22.26	
0101010005	PEON		hh	3 0000	1.2000	20.13	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	33.06	
0301110001	CORTADORA DE CONCRETO 14"		día	1 0000	0.0500	150.00	
0301140010	MARTILLO DEMOLEDOR		día	1 0000	0.0500	150.00	
							16.85

Rendimiento	glb/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,026.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010008	PREVENCIÓNISTA DE OBRA		hh	1 0000	8.0000	28.33	226.64
							226.64
	Materiales						
0293010001	MATERIALES PARA SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO		glb		1 0000	800.00	800.00
							800.00

Rendimiento	glb/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : glb			2,227.30
-------------	---------	-----------	-----------	----------------------------------	--	--	----------

BRANDON BANCHESCO
 GONZALES CHAVEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 283276

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0107002	CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA				
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA				
					Fecha presupuesto	30/04/2024
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0294010001	PROTECCIÓN DE PIES Y PIERNAS (BOTAS DE SEGURIDAD)	und		10.0000	55.76	557.60
0294010002	PROTECCIÓN DE DEDOS Y MANOS (GUANTES)	und		10.0000	12.90	129.00
0294010003	PROTECCIÓN DE CABEZA (CASCO)	und		10.0000	11.78	117.80
0294010004	BARBQUEJO ELÁSTICO CON MENTONERA Y CLIP PLASTICO	und		10.0000	2.53	25.30
0294010005	CORTAVIENTO DE TELA (DRILL 100% ALGODON)	und		10.0000	11.78	117.80
0294010007	PROTECCIÓN DE OJOS (LENTE DE SEGURIDAD)	und		10.0000	10.17	101.70
0294010008	PROTECCIÓN DE OIDOS Y NARIZ	und		10.0000	2.54	25.40
0294010009	PROTECCIÓN DE BOCA (RESPIRADOR STEELPRO)	und		10.0000	4.21	42.10
0294010010	PROTECCIÓN DE CUERPO (PANTALÓN + POLERA)	und		10.0000	60.30	603.00
0294010011	CHALECO CON MALLA CON CINTA REFLECTIVA (LIVIANO)	und		10.0000	50.76	507.60
						2,227.30

Partida	01.03.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA (OBRA)				
Rendimiento	gib/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : gib		1,873.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0231020022	MESA DE MADERA (0.8*0.6*0.70 MT)	und		1.0000	85.00	85.00
0242070001	MANGUERA REFORZADA DE 1" X 50 MT	und		1.0000	130.42	130.42
0242080001	TOLDO PARA AGUA DE MESA (3x3 MT)	und		1.0000	101.70	101.70
0267100013	COLLARIN	und		2.0000	101.64	203.28
0267100014	CAMILLA EN OBRA	und		1.0000	300.00	300.00
0267100015	EXTINTOR PQS ABC 9 KG - PORTATIL	und		1.0000	103.31	103.31
0267100016	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS, INC. MEDICINA	und		1.0000	65.00	65.00
0270110347	REFLECTOR LED 250 W CON EQUIPO Y LAMPARA	und		1.0000	255.00	255.00
02901300210003	AGUA DE MESA (20 LTS)	bid		90.0000	7.00	630.00
						1,873.71

Partida	01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD				
Rendimiento	gib/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : gib		539.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02671100160009	SEÑALES PREVENTIVAS (TEXTOS VARIOS)	und		5.0000	15.00	75.00
02671100160010	SEÑALES INFORMATIVAS (TEXTOS VARIOS)	und		5.0000	15.00	75.00
02671100160011	CINTA DE SEÑALIZACION 400 MT	und		1.0000	54.15	54.15
02671100160014	MALLA FAENA NARANJA 50 YD x1MT	rl		2.0000	42.29	84.58
02671100160015	POSTE DE SEÑALIZACIÓN DE CONCRETO Y MADERA H=1.25 MT	rl		6.0000	18.56	111.36
0267110022	CONO DE SEÑALIZACIÓN NARANJA, H=28"	und		5.0000	27.88	139.40
						539.49

Partida	01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD				
Rendimiento	gib/DIA	MO 1.0000	EQ 1.0000	Costo unitario directo por : gib		1,800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0427060003	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes		1.5000	1,200.00	1,800.00
						1,800.00

Partida	02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO 4.0000	EQ 4.0000	Costo unitario directo por : m3		41.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1 0000	2.0000	20.13	40.26
						40.26

BRANDON FRANCHESCO
GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

118

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0107002 CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA Fecha presupuesto 30/04/2024

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	40.26	1.21
					1.21

Partida 02.01.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO 100.0000 EQ 100.0000 Costo unitario directo por : m2 5.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0080	28.33	0.23
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	20.13	3.22
						3.45
	Materiales					
0207070002	AGUA	m3		0.0600	8.47	0.51
						0.51
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.45	0.10
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	14.50	1.16
						1.26

Partida 02.01.03 RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO

Rendimiento m3/DIA MO 10.0000 EQ 10.0000 Costo unitario directo por : m3 139.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.26	17.81
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.13	32.21
						50.02
	Materiales					
0207040005	AFIRMADO PREPARADO PARA BASE	m3		1.0500	85.00	89.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0800	5.00	0.40
						89.65

Partida 02.01.04 RELLENO COMPACTADO CON HORMIGON

Rendimiento m3/DIA MO 10.0000 EQ 10.0000 Costo unitario directo por : m3 22.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.26	
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.13	
	Materiales					
0207030001	HORMIGON	m3		1.3000	46.61	60.59
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0800	5.00	0.40
						60.99
	Equipos					
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.8000	14.50	11.60
						11.60

Partida 02.01.05 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO 7.0000 EQ 7.0000 Costo unitario directo por : m3 23.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.13	23.01
						23.01
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.01	0.69
						0.69

BRANDON FRANCHESCO
GONZÁLES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

117

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0107002 CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA Fecha presupuesto 30/04/2024

Partida 02 01 06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 5 Km. DE LA OBRA

Rendimiento m3/DIA MO 121.4500 EQ 121 4500 Costo unitario directo por : m3 22.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1 0000	0.0659	20 13	1 33
						1.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.33	0.04
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 80 - 95 HP 1 5 - 1 75 yd3	hm	0.7500	0.0494	250.00	12 35
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	1 0000	0.0859	130 00	8 57
						20.96

Partida 02.02.01 SOLADO PARA ZAPATAS, E = 10 CM.

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 32.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0 1000	28.33	2 83
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0 1000	22 26	2 23
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.6000	20 13	12 08
						17.14
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0 1250	46.61	5 83
0207070002	AGUA	m3		0 0150	8 47	0 13
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	bol		0 2600	29.66	7 71
						13.67
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3 0000	17.14	0 51
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1 0000	0 1000	16.00	1 60
						2.11

Partida 02.03.01.01 CONCRETO EN ZAPATAS F'c=210 Kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO 20.0000 EQ 20.0000 Costo unitario directo por : m3 507.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2 0000	0.8000	28.33	22 66
0101010004	OFICIAL	hh	2 0000	0.8000	22 26	
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	20 13	
Materiales						
0207010012	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7000	100 00	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	72.03	
0207070002	AGUA	m3		0 1850	8 47	
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO M6	bol		9.3500	29.66	277 32
						388.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3 0000	104.89	3 15
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1 0000	0 4000	16.00	6 40
0301290004	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2 40"	hm	1 0000	0 4000	12.00	4 80
						14.35

Partida 02.03.02.01 CONCRETO EN LOSAS F'c=210 Kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO 20.0000 EQ 20.0000 Costo unitario directo por : m3 506.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2 0000	0.8000	28 33	22 66

BRANDON FRANCISCO GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

116

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0107002 CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA					
Subpresupuesto	001 CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA					
				Fecha presupuesto	30/04/2024	
0101010004	OFICIAL	hh	2 0000	0.8000	22.26	17.81
0101010005	PEON	hh	8 0000	3.2000	20.13	64.42
						104.89
Materiales						
0207010012	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.7000	100.00	70.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	72.03	39.82
0207070002	AGUA	m3		0.1850	8.47	1.57
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	bol		9.3000	29.66	275.84
						387.03
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	104.89	3.15
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1 0000	0.4000	16.00	6.40
0301290004	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40"	hm	1.0000	0.4000	12.00	4.80
						14.35

Parada	02.03.02.02 JUNTA DE DILATACION ELASTOMERICA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m		21.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1 0000	0.0867	28.33	1.89
0101010004	OFICIAL	hh	2 0000	0.1333	22.26	2.97
0101010005	PEON	hh	3 0000	0.2000	20.13	4.03
						8.89
Materiales						
0222180008	SELLADOR PARA PISO COLOR GRIS (600ml)	pza		0.1700	59.32	10.08
02903200090039	ESPUMA DE POLIURETANO (300ml)	pza		0.1250	22.03	2.75
						12.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.89	0.27
						0.27

Parada	02.04.01 SUMINISTRO E INST. COLUMNA METÁLICA TUBO REDONDO INC. DESC Y ANCLAJES					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		2,550.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0209050001	SUMINISTRO E INST. COLUMNA METALICA TUBO REDONDO H=6.80 MT INC. SOPORTES Y ANCLAJES	und		1.0000	2,550.00	2,550.00
						2,550.00

Parada	02.04.02 SUMINISTRO E INST. TIERAL SEGUN DISEÑO INC. PINTADO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und		3,155.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1 0000	16.0000	28.33	453.28
0101010004	OFICIAL	hh	2 0000	32.0000	22.26	712.32
0101010005	PEON	hh	1 0000	16.0000	20.13	322.08
						1,487.68
Materiales						
0204060004	BARRA REDONDA DE ACERO LISO 1/2"	m		32.8800	4.12	135.47
0204060005	BARRA REDONDA DE ACERO LISO 3/8"	m		54.2000	2.37	128.45
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO	gal		1.0000	60.69	60.69
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS	gal		1.0000	48.20	48.20
0240080012	THINNER	gal		2.0000	14.14	28.28
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		2.0000	17.78	35.56
02550800010004	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 3/16"	kg		2.0000	15.25	30.50
						487.15
Equipos						

BRANDON FRANCHESCO
GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

115

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0107002	CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA				
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA				Fecha presupuesto 30/04/2024
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,487.68	44.63
0301330013	TRONZADORA DE METAL	hm	1.0000	16.0000	16.00	256.00
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	2.0000	210.00	420.00
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD	he	0.5000	8.0000	16.00	128.00
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A	hm	1.0000	16.0000	22.00	352.00
						1,200.63

Partida	02.04.03	SUMINISTRO E INST. DE VIGUETA VT-1 SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO				
Rendimiento	m/DIA	MO 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por m		73.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	28.33	6.48
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.4571	22.26	10.18
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286	20.13	4.60
						21.26
Materiales						
0204060004	BARRA REDONDA DE ACERO LISO 1/2"	m		4.2600	4.12	17.55
0204060005	BARRA REDONDA DE ACERO LISO 3/8"	m		2.2200	2.37	5.26
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO	gal		0.0625	60.69	3.79
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS	gal		0.0625	48.20	3.01
0240080012	THINNER	gal		0.1250	14.14	1.77
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.2500	17.78	4.45
02550800010004	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.2500	15.25	3.81
						39.64
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.26	0.64
0301330013	TRONZADORA DE METAL	hm	0.5000	0.1143	16.00	1.83
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0286	210.00	6.01
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD	he	0.5000	0.1143	16.00	1.83
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A	hm	0.5000	0.1143	22.00	2.51
						12.82

Partida	02.04.04	SUMINISTRO E INST. DE VIGUETA VM-1 SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO				
Rendimiento	m/DIA	MO 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por m		181.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.33	19.00
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	22.26	29.68
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	20.13	6.71
						45.39
Materiales						
0204020020	ANGULO DE FIERRO DE 3/4"x1/8"	m		4.2000	6.90	29.08
0204060004	BARRA REDONDA DE ACERO LISO 1/2"	m		5.4600	4.12	22.50
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO	gal		0.1250	60.69	7.59
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS	gal		0.1250	48.20	6.03
0240080012	THINNER	gal		0.1250	14.14	1.77
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.5000	17.78	8.89
02550800010004	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 3/16"	kg		0.5000	15.25	7.63
						83.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.28	1.66
0301330013	TRONZADORA DE METAL	hm	1.0000	0.6667	16.00	10.67
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	210.00	17.49
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD	he	0.5000	0.3333	16.00	5.33
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A	hm	0.5000	0.3333	22.00	7.33
						42.48

Partida	02.04.05	SUMINISTRO E INST. DE TENSORES DE 1/2" DE TIJERALES, SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO				
---------	----------	---	--	--	--	--

BRANDON FRANCISCO
GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

114

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0107002 CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA

Fecha presupuesto 30/04/2024

Rendimiento	m/DIA	MO 50.0000	EQ 50.0000	Costo unitario directo por : m			41.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	2.0000	0.3200	28.33	9.07
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.3200	22.26	7.12
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.13	1.61
							17.80
	Materiales						
0204060004	BARRA REDONDA DE ACERO LISO 1/2"		m		1.6200	4.12	6.67
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO		gal		0.0100	60.69	0.61
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS		gal		0.0100	48.20	0.48
0240080012	THINNER		gal		0.0100	14.14	0.14
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0.3000	17.78	5.33
							13.23
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	17.80	0.53
0301330013	TRONZADORA DE METAL		hm	1.0000	0.1600	16.00	2.56
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	1.0000	0.0200	210.00	4.20
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD		he	0.5000	0.0800	16.00	1.28
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A		hm	0.5000	0.0800	22.00	1.76
							10.33

Partida 02.04.06 SUMINISTRO E INST. DE TENSOSES DE 5/8" DE TUBERALES, SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO

Rendimiento	m/DIA	MO 50.0000	EQ 50.0000	Costo unitario directo por : m			44.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	2.0000	0.3200	28.33	9.07
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.3200	22.26	7.12
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.13	1.61
							17.80
	Materiales						
0204060006	BARRA REDONDA DE ACERO LISO 5/8"		m		1.6200	6.10	9.88
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO		gal		0.0100	60.69	0.61
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS		gal		0.0100	48.20	0.48
0240080012	THINNER		gal		0.0100	14.14	0.14
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0.3000	17.78	5.33
							16.44
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	17.80	0.53
0301330013	TRONZADORA DE METAL		hm	1.0000	0.1600	16.00	2.56
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	1.0000	0.0200	210.00	4.20
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD		he	0.5000	0.0800	16.00	1.28
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A		hm	0.5000	0.0800	22.00	1.76

Partida 02.04.07 SUMINISTRO E INST. DE ARRIOSTRES DE VIGUETAS DE 3/8", SEGUN DISEÑO.

Rendimiento	m/DIA	MO 50.0000	EQ 50.0000	Costo unitario directo por : m			34.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	28.33	4.53
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.1600	22.26	3.56
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.13	1.61
							9.70
	Materiales						
0204060005	BARRA REDONDA DE ACERO LISO 3/8"		m		1.0980	2.37	2.60
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO		gal		0.0700	60.69	4.25



BRANDOM FRANCHESCO
GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

113

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0107002 CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA						
Subpresupuesto	001 CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA				Fecha presupuesto	30/04/2024
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS	gal		0.0700	48.20	3.37
0240080012	THINNER	gal		0.0700	14.14	0.99
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.2000	17.78	3.56
						14.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.70	0.29
0301330013	TRONZADORA DE METAL	hm	1.0000	0.1600	16.00	2.56
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0200	210.00	4.20
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD	he	0.5000	0.0800	16.00	1.28
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A	hm	0.5000	0.0800	22.00	1.76
						10.09

Partida	02.04.08 SUMINISTRO E INST. DE SOPORTE DE TENSOR DE 5/8"						
Rendimiento	m/DIA	MO 50.0000	EQ 50.0000	Costo unitario directo por : m		44.57	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	2.0000	0.3200	28.33	9.07
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.3200	22.26	7.12
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.0800	20.13	1.61
							17.80
	Materiales						
0204060006	BARRA REDONDA DE ACERO LISO 5/8"		m		1.6200	6.10	9.88
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO		gal		0.0100	60.69	0.61
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS		gal		0.0100	48.20	0.48
0240080012	THINNER		gal		0.0100	14.14	0.14
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0.3000	17.78	5.33
							16.44
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	17.80	0.53
0301330013	TRONZADORA DE METAL		hm	1.0000	0.1600	16.00	2.56
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	1.0000	0.0200	210.00	4.20
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD		he	0.5000	0.0800	16.00	1.28
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A		hm	0.5000	0.0800	22.00	1.76
							10.33

Partida	02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO FIJO SEGÚN DISEÑO					
Rendimiento	und/DIA	MO 5.0000	EQ 5.0000	Costo unitario directo por : und		493.76	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	2.0000	3.2000	28.33	88.66
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	3.2000	22.26	44.52
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.8000	20.13	10.07
Materiales							
0204180017	PLANCHA METALICA DE E=1/4"		pln		0.3500	426.44	149.25
0217010010	PIN DE ALUMINIO		und		1.0000	9.50	9.50
0218010009	PERNOS DE 5/8" x 12"		und		4.0000	12.00	48.00
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO		gal		0.0100	60.69	0.61
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS		gal		0.0100	48.20	0.48
0240080012	THINNER		gal		0.0100	14.14	0.14
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0.2500	17.78	4.45
							212.43
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	177.99	5.34
0301330013	TRONZADORA DE METAL		hm	1.0000	1.6000	16.00	25.60
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	1.0000	0.2000	210.00	42.00
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD		he	0.5000	0.8000	16.00	12.80
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A		hm	0.5000	0.8000	22.00	17.60



BRANDON ERANCHESCO
GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

112

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0107002 CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL(LA) I E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA Fecha presupuesto 30/04/2024

103.34

Partida	02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL SEGÚN DISEÑO					
Rendimiento	und/DIA	MO 5.0000	EQ 5.0000	Costo unitario directo por . und			517.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	2 0000	3 2000	28.33	90.66
0101010004	OFICIAL		hh	2 0000	3 2000	22.26	71.23
0101010005	PEON		hh	0 5000	0.8000	20.13	16.10
							177.99
	Materiales						
0204180017	PLANCHA METALICA DE E=1/4"		pln		0.3500	426.44	149.25
0217010010	PIN DE ALUMINIO		und		1 0000	9.50	9.50
0218010009	PERNOS DE 5/8" x 12"		und		6 0000	12.00	72.00
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO		gal		0 0100	60.69	0.61
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS		gal		0 0100	48.20	0.48
0240080012	THINNER		gal		0 0100	14.14	0.14
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0 2500	17.78	4.45
							236.43
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3 0000	177.99	5.34
0301330013	TRONZADORA DE METAL		hm	1 0000	1.6000	16.00	25.60
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	1 0000	0 2000	210.00	42.00
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD		he	0 5000	0 8000	16.00	12.80
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A		hm	0 5000	0 8000	22.00	17.60
							103.34

Partida	02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJUELA DE APOYO INFERIOR E=3/8" SEGÚN DISEÑO					
Rendimiento	und/DIA	MO 3.0000	EQ 3.0000	Costo unitario directo por . und			664.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	2 0000	5 3333	28.33	151.09
0101010004	OFICIAL		hh	2 0000	5 3333	22.26	118.72
0101010005	PEON		hh	0 5000	1 3333	20.13	106.65
							376.46
	Materiales						
0204180018	PLANCHA METALICA DE E=3/8"		pln		0.3500	338.98	119.14
0217010010	PIN DE ALUMINIO		und		1 0000	9.50	9.50
0218010009	PERNOS DE 5/8" x 12"		und		4 0000	12.00	48.00
0240020022	PINTURA ESMALTE ACRILICO		gal		0 1250	60.69	7.59
02400700010001	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS		gal		0 1250	48.20	6.03
0240080012	THINNER		gal		0 1250	14.14	1.77
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0 2500	17.78	4.45
							195.98
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3 0000	296.65	8.90
0301330013	TRONZADORA DE METAL		hm	1 0000	2 6667	16.00	42.67
0301340001	ANDAMIO METALICO		día	1 0000	0 3333	210.00	69.99
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD		he	0 5000	1 3333	16.00	21.33
0301500001	MAQUINA DE SOLDAR 250 A		hm	0 5000	1 3333	22.00	29.33
							172.22

Partida	02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA METÁLICA 4-TR CURVO, E=0.40 MM					
Rendimiento	m2/DIA	MO 40 0000	EQ 40 0000	Costo unitario directo por m2			109.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						

BRANDON FRANCHESCO
GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0107002 CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA RAITA, DEPARTAMENTO PIURA					
Subpresupuesto	001 CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA					
						Fecha presupuesto 30/04/2024
0101010003	OPERARIO	hh	1 0000	0 2000	28.33	5.67
0101010004	OFICIAL	hh	2 0000	0 4000	22.26	8.90
0101010005	PEON	hh	4 0000	0 8000	20.13	16.10
						30.67
Materiales						
0237070004	TOPE DE TUBO SEL	und	4 0000	0 07	0.07	0.28
0246160002	GANCHO CON SOMBRERO Y TUERCA TIPO "J" 1/4"x4"	und	4 0000	0 93	0.93	3.72
0292040007	CALAMINON Cu (CURVO) E=0.40 mm TROQUELADA TRAPEZOIDAL	pln	0 1650	288.61	49.27	53.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3 0000	30.67	0.92	
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	4 0000	0 1000	210.00	21.00
03013700010004	ARNES DE SEGURIDAD	he	1 0000	0 2000	16.00	3.20
						25.12

Partida	03.01.01 LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO 100.0000	EQ 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1 0000	0 0800	20.13	1.61
						1.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5 0000	1.61	0.08	0.08

Partida	04.01.01 TUBERIA DE BAJADA PVC-SAL DE 4" P/LLUVIAS					
Rendimiento	m/DIA	MO 24.0000	EQ 24.0000	Costo unitario directo por : m		43.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1 0000	0 3333	28.33	9.44
0101010005	PEON	hh	1 0000	0 3333	20.13	6.71
						16.15
Materiales						
02042400010002	ABRAZADERA DE 4" CON 2 OREJAS DE 2MM	und	0 5000	4.00	2.00	
02050700020040	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=4" (PESADO)	m	1 0250	16.95	17.37	
02060200020003	CODO PVC-SAL 4" X 45°	und	1 0000	5.08		
02060200030003	CODO PVC-SAL 4" X 90°	und	0 5000	5.08		
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	0 0014	100.00		
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mp	3 0000	16.15		

Partida	04.01.02 CANALETA DE FIERRO GALVANIZADO					
Rendimiento	m/DIA	MO 20.0000	EQ 20.0000	Costo unitario directo por : m		58.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1 0000	0 4000	28.33	11.33
0101010005	PEON	hh	1 0000	0 4000	20.13	8.05
						19.38
Materiales						
0204160008	PLATINA DE FIERRO DE 3/8" X 1" X 6 M	pza	0 5000	13.78	6.89	
02340600010008	PLANCH GALVANIZADA DE FIERRO 1/27"	pza	0 3620	75.96	27.50	
0251030003	TORNILLO DE FIJACION DE 1 1/2" C/TARUGO PLASTICO 3"	und	2 0000	1.80	3.60	
						37.99


Equipos

BRANDON FRANCHESCO
GONZALES CHAVEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 283276

110

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0107002	CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA			
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5 0000	19 38	0.97
					0.97


 BRANDON FRANCHESCO
 GONZALES CHAVEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 283276

