

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.01.01 ALMACÉN, OFICINAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 45.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.28	13.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
33.20						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	4.00	1.00
0221020007	PLANCHA DE ETERNIT DE 10 PIES GRIS	pl		0.0700	40.76	2.85
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9000	5.50	4.95
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl		0.1900	20.59	3.91
12.71						

Partida 01.01.02 CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 1,162.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	24.22	387.52
525.76						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		3.1500	4.83	15.21
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	4.00	1.00
0205000009	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3		0.2180	65.00	14.17
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.2790	24.46	31.28
0238000003	HORMIGON	m3		0.3760	42.00	15.79
0239050000	AGUA	m3		0.0450	5.00	0.23
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		70.1100	5.50	385.61
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl		4.0000	20.59	82.36
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.5000	43.80	21.90
567.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	525.76	15.77
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.3330	2.6640	20.00	53.28
69.05						

Partida 01.01.03 SERVICIOS HIGIÉNICOS

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 3,340.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210980004	BAÑO PORTATIL	mes		6.0000	556.71	3,340.26
3,340.26						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.01.04 CERCO PROVISIONAL DE OBRA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **14.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	17.28	2.76
2.76						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	4.83	0.48
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	4.00	0.40
0230990003	ESTERA	u		0.3330	12.71	4.23
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		1.2500	5.50	6.88
11.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.76	0.08
0.08						

Partida **01.01.05 SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA**

Rendimiento **u/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : u **55.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210020077	CILINDROS PARA DEPOSITOS DE BASURA	u		1.0000	55.20	55.20
55.20						

Partida **01.02.01 IMPLEMENTACION PREVENCION PLAN COVID-19**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **35,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
900302110401	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19	glb		1.0000	3,053.36	3,053.36
900302110413	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	glb		1.0000	4,836.44	4,836.44
900302110414	ADQUISICIÓN DE PRUEBAS SEROLÓGICAS, (PRUEBAS RAPIDAS) PARA EVALUACIÓN DE PERSONAL DE OBRA	glb		1.0000	5,850.00	5,850.00
900302110415	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL COVID 19	glb		1.0000	3,622.50	3,622.50
900302110416	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCION PERSONAL	glb		1.0000	8,297.70	8,297.70
900404920052	DESINFECCIÓN DE AREA COMUNES	glb		1.0000	9,340.00	9,340.00
35,000.00						

Partida **01.02.02 KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCION PERSONAL**

Rendimiento **u/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : u **1,611.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230700092	TERMOMETRO INFRAROJO SIN CONTACTO CERTIFICADO	u		1.0000	300.00	300.00
0230700093	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	u		1.0000	33.90	33.90
0230700094	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 Lt. COLOR BLANCO	u		1.0000	20.00	20.00
0230700095	PAPEL HIGIENICO x 48 UND.	u		10.0000	31.00	310.00
0230700096	PAPEL TOALLA INTERFOLIADO CAJA x 18	u		1.0000	48.00	48.00
0239080001	ALCOHOL MEDICINAL	L		20.0000	22.00	440.00
0239080050	ALCOHOL EN GEL 1 LT.	u		20.0000	16.00	320.00
0298010186	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL	u		1.0000	80.00	80.00
0298010193	BANDEJA DE DESINFECCION PARA CALZADO	u		1.0000	59.24	59.24
1,611.14						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.02.03 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 237.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230990108	RESPIRADOR CONTRA POLVO	u		1.0000	35.00	35.00
0239900120	GUANTES DE JEBE	par		1.0000	8.32	8.32
0239900121	PROTECTOR DE OIDOS	par		1.0000	3.40	3.40
0239900123	BOTAS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		1.0000	75.00	75.00
0239900165	CHALECOS REFLECTIVOS	u		1.0000	31.00	31.00
0239900166	LENTE DE PROTECCION	u		1.0000	12.71	12.71
0239900167	CASCO CON CINTA REFLECTIVA	u		1.0000	31.20	31.20
0239900168	GUANTES QUIRURGICOS	par		15.0000	0.70	10.50
0298010194	MASCARILLA DESCARTABLE	u		20.0000	1.52	30.40
						237.53

Partida 01.02.04 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 594.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210050015	BARANDAS	u		2.0000	30.00	60.00
0229040010	CINTA SEÑALADORA AMARILLA	pza		2.0000	44.00	88.00
0239900169	BOTIQUIN CON MEDICINA	u		1.0000	150.00	150.00
0239900170	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA	u		2.0000	46.20	92.40
0239900171	MALLA FAENA ROLLO 50 YDx1M NARANJA REDLINE	u		2.0000	42.70	85.40
0239900172	CACHACO DE CONCRETO	u		6.0000	19.70	118.20
						594.00

Partida 01.02.05 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 3,626.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0229040010	CINTA SEÑALADORA AMARILLA	pza		6.0000	44.00	264.00
02399001640001	SEÑALES DE OBLIGACION, PREVENCION, PROHIBICION E INFORMACION SUGERIDA	u		3.0000	300.00	900.00
0239900170	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA	u		10.0000	46.20	462.00
0239900173	SEÑAL PREVENTIVA DE MADERA	u		4.0000	200.00	800.00
0239900174	SEÑALES INTERNAS Y EXTERNAS	u		6.0000	200.00	1,200.00
						3,626.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.03.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **800.0000** EQ. **800.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000032	TOPOGRAFO	hh	0.5000	0.0050	26.40	0.13
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0200	17.28	0.35
0.48						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0050	4.00	0.02
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls		0.0500	11.78	0.59
0239160011	CORDEL	m		0.1900	0.20	0.04
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	5.50	0.11
0.76						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.48	0.01
0349880003	TEODOLITO	hm	0.5000	0.0050	15.00	0.08
0.09						

Partida **01.03.02 LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	17.28	1.15
1.15						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.15	0.03
0.03						

Partida **01.03.03 MOVILIZACION DE EQUIPO**

Rendimiento **est/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : est **4,653.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0349030013	RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton VIBRATORIO	hm	1.0000	8.0000	150.00	1,200.00
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	8.0000	101.69	813.52
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	8.0000	210.00	1,680.00
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	8.0000	120.00	960.00
4,653.52						

Partida **01.04.01 RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS**

Rendimiento **u/DIA** MO. **0.1000** EQ. **0.1000** Costo unitario directo por : u **3,882.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	80.0000	17.28	1,382.40
1,382.40						
Materiales						
0239050000	AGUA	m3		500.0000	5.00	2,500.00
2,500.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.05.05 DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 **12.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	17.28	6.91
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
						11.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.75	0.35
						0.35

Partida 01.05.06 DESMONTAJE DE TIJERALES METALICOS

Rendimiento m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m **49.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	19.12	25.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.28	23.04
						48.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.53	1.46
						1.46

Partida 01.05.07 DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u **170.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.28	69.12
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.22	96.88
						166.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	166.00	4.98
						4.98

Partida 01.05.08 DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY

Rendimiento m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m2 **8.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	19.12	4.37
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	17.28	3.95
						8.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.32	0.25
						0.25

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.06.04 DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 6.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.3200	17.28	5.53
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	24.22	0.39
5.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.92	0.18
0.18						

Partida 01.06.05 DEMOLICIÓN DE MUROS DE CONCRETO EN CISTERNA Y CASETA DE ELECTROBOMBA

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 12.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.6400	17.28	11.06
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0320	24.22	0.78
11.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.84	0.36
0.36						

Partida 01.06.06 DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 43.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	17.28	7.68
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0444	24.22	1.08
8.76						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.76	0.26
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.5000	0.2222	84.75	18.83
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	1.0000	0.4444	35.00	15.55
34.64						

Partida 01.06.07 DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 61.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	17.28	18.43
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0533	24.22	1.29
19.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.72	0.59
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.5000	0.2667	84.75	22.60
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	1.0000	0.5333	35.00	18.67
41.86						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.06.08 DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 76.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	17.28	23.04
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0667	24.22	1.62
24.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.66	0.74
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.5000	0.3333	84.75	28.25
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
52.32						

Partida 01.06.09 DEMOLICION DE CAJAS DE DESAGUE

Rendimiento u/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : u 56.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.28	23.04
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.22	32.29
55.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	55.33	1.66
1.66						

Partida 01.07.01 DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)

Rendimiento u/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : u 22.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.28	9.22
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
22.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.14	0.66
0.66						

Partida 01.07.02 DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES

Rendimiento u/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : u 17.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.28	6.91
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
16.60						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.60	0.50
0.50						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.08.02.02 RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 75.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	17.28	11.52
0147010101	OPERARIO	hh	0.2500	0.1667	24.22	4.04
15.56						
Materiales						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		1.3000	43.45	56.49
0239050000	AGUA	m3		0.1200	5.00	0.60
57.09						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.56	0.47
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.1667	15.00	2.50
2.97						

Partida 01.08.02.03 RELLENO CON HORMIGON

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 82.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.28	6.91
14.56						
Materiales						
0238000003	HORMIGON	m3		1.2500	42.00	52.50
52.50						
Equipos						
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	2.5000	1.0000	15.00	15.00
15.00						

Partida 01.08.03.01 NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 3.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	17.28	0.92
0147010101	OPERARIO	hh	0.2500	0.0133	24.22	0.32
1.24						
Materiales						
0239050000	AGUA	m3		0.3000	5.00	1.50
1.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.24	0.04
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.5000	0.0267	15.00	0.40
0.44						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.08.04.01 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6" - CON EQUIPO)

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 46.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0100	17.28	0.17
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	24.22	0.24
0.41						
Materiales						
0205000040	OVER 1" a 6"	m3		0.4000	75.00	30.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0800	38.00	3.04
0205030060	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA	m3		0.1200	65.00	7.80
40.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.41	0.01
0349030013	RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton VIBRATORIO	hm	1.0000	0.0100	150.00	1.50
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0100	210.00	2.10
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	0.0100	120.00	1.20
4.81						

Partida 01.08.05.01 ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 17.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.28	17.28
17.28						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.28	0.52
0.52						

Partida 01.08.05.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)

Rendimiento m3/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 12.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0145	17.28	0.25
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	24.22	0.35
0.60						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
0348040027	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3	hm	4.0000	0.0582	180.00	10.48
0349040091	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0145	125.00	1.81
12.31						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.09.01.01 SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 34.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	19.12	1.91
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	17.28	10.37
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	24.22	4.84
17.12						
Materiales						
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.3840	24.46	9.39
0238000003	HORMIGON	m3		0.1320	42.00	5.54
0239050000	AGUA	m3		0.0120	5.00	0.06
14.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.12	0.51
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1000	20.00	2.00
2.51						

Partida 01.09.02.01 FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 29.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	19.12	1.28
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	17.28	6.91
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	24.22	3.23
11.42						
Materiales						
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4500	24.46	11.01
0238000003	HORMIGON	m3		0.1200	42.00	5.04
0239050000	AGUA	m3		0.0180	5.00	0.09
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	5.50	0.55
16.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.42	0.34
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0667	20.00	1.33
1.67						

Partida 01.09.03.01 CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 216.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	17.28	44.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	24.22	15.50
65.86						
Materiales						
0205000009	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3		0.5040	65.00	32.76
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		2.9600	24.46	72.40
0238000003	HORMIGON	m3		0.8700	42.00	36.54
0239050000	AGUA	m3		0.1050	5.00	0.53
142.23						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.86	1.98
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
8.38						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI -
 PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.09.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMENTOS CORRIDOS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 38.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	17.28	3.46
0147010101	OPERARIO	hh	0.7000	0.2800	24.22	6.78
						17.89
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	4.83	1.26
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	4.00	0.52
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.50	18.43
						20.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.89	0.54
						0.54

Partida 01.10.01.01 SOBRECIMENTOS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 11.5000 EQ. 11.5000 Costo unitario directo por : m3 424.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3913	19.12	26.60
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.5652	17.28	96.17
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6957	24.22	16.85
						139.62
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		8.0000	24.46	195.68
0239050000	AGUA	m3		0.2290	5.00	1.15
						262.58
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	139.62	4.19
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6957	20.00	13.91
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.3478	12.00	4.17
						22.27

Partida 01.10.01.02 SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 46.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	19.12	10.93
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	17.28	4.94
0147010101	OPERARIO	hh	0.7000	0.4000	24.22	9.69
						25.56
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	4.83	1.26
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	4.00	0.52
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.50	18.43
						20.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.56	0.77
						0.77

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.10.01.03 SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida **01.10.02.01 ZAPATAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **407.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	19.12	12.24
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	17.28	44.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	24.22	15.50
71.98						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	38.00	19.76
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.7300	24.46	238.00
0239050000	AGUA	m3		0.2290	5.00	1.15
322.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	71.98	2.16
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	12.00	3.84
12.40						

Partida **01.10.02.02 ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **55.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	19.12	10.93
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	24.22	13.84
24.77						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	4.83	0.48
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1500	4.00	0.60
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.2000	5.50	28.60
29.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.77	0.74
0.74						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.10.02.03 ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida **01.10.03.01 VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 1 PISO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m3 **572.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	19.12	21.85
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.7143	17.28	98.74
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	24.22	27.68
148.27						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		13.0000	24.46	317.98
0239050000	AGUA	m3		0.2290	5.00	1.15
401.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	148.27	4.45
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5714	20.00	11.43
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5714	12.00	6.86
22.74						

Partida **01.10.03.02 VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	19.12	10.93
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	24.22	13.84
24.77						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	4.83	0.97
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	5.50	29.76
31.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.77	0.74
0.74						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.10.03.03 VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida **01.10.04.01 COLUMNAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **562.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.12	30.59
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.28	138.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.22	38.75
207.58						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	38.00	19.76
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.7300	24.46	238.00
0239050000	AGUA	m3		0.2290	5.00	1.15
322.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	207.58	6.23
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.8000	20.00	16.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.8000	12.00	9.60
31.83						

Partida **01.10.04.02 COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **61.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.3000	4.83	1.45
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	4.00	0.88
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	5.50	22.99
25.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
1.04						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.10.04.03 COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida **01.10.05.01 VIGAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **442.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	17.28	69.12
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.22	19.38
103.80						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	38.00	19.76
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.7300	24.46	238.00
0239050000	AGUA	m3		0.2290	5.00	1.15
322.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	103.80	3.11
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	12.00	4.80
15.91						

Partida **01.10.05.02 VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	19.12	10.93
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	24.22	13.84
24.77						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	4.83	0.97
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	5.50	29.76
31.69						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.77	0.74
0.74						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.10.05.03 VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg 6.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida 01.10.06.01 LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 432.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	19.12	12.24
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	17.28	60.83
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	24.22	23.25
96.32						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	38.00	19.76
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.7300	24.46	238.00
0239050000	AGUA	m3		0.2290	5.00	1.15
322.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.32	2.89
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	12.00	3.84
13.13						

Partida 01.10.06.02 LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 50.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	19.12	12.75
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15
28.90						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	4.83	0.48
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1100	4.00	0.44
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.5600	5.50	19.58
20.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.90	0.87
0.87						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.10.06.03 LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg 6.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida 01.10.06.04 LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30

Rendimiento u/DIA MO. 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : u 2.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	19.12	0.08
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0360	17.28	0.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0040	24.22	0.10
0.80						
Materiales						
0217010020	LADRILLO PARA TECHO 15 X 30 X 30 cm	u		1.0500	1.76	1.85
1.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.80	0.02
0.02						

Partida 01.10.07.01 ESCALERAS.- CONCRETO fc=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 539.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.12	25.49
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	17.28	115.20
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.22	32.29
172.98						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	38.00	19.76
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.7300	24.46	238.00
0239050000	AGUA	m3		0.2290	5.00	1.15
322.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	172.98	5.19
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6667	20.00	13.33
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP	hm	1.0000	0.6667	26.38	17.59
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	12.00	8.00
44.11						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.10.07.02 ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **89.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	19.12	25.49
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.22	32.29
57.78						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	4.83	0.48
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	4.00	0.40
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.2600	5.50	28.93
29.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	57.78	1.73
1.73						

Partida **01.10.07.03 ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida **01.10.08.01 CUNETAS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **411.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	19.12	10.20
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	17.28	92.16
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.22	25.84
128.20						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		8.0000	24.46	195.68
0239050000	AGUA	m3		0.1800	5.00	0.90
262.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	128.20	3.85
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	20.00	10.67
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40
20.92						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.10.08.02 CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 65.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.12	19.12
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
43.34						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	4.83	1.26
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	4.00	0.52
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.4100	5.50	18.76
20.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	43.34	1.30
1.30						

Partida 01.10.08.03 CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg 6.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida 01.10.09.01 CISTERNA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 549.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.12	30.59
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.28	138.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.22	38.75
207.58						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	38.00	19.76
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.7300	24.46	238.00
0239050000	AGUA	m3		0.2290	5.00	1.15
322.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	207.58	6.23
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.5000	0.4000	20.00	8.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.4000	12.00	4.80
19.03						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.10.09.02 CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	19.12	12.75
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15
28.90						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1200	4.83	0.58
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	4.00	0.88
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	5.50	22.99
24.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.90	0.87
0.87						

Partida **01.10.09.03 CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida **01.10.10.01 TANQUE ELEVADO.-CONCRETO fc=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **549.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.12	30.59
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.28	138.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.22	38.75
207.58						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.7500	85.00	63.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	38.00	19.76
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.7300	24.46	238.00
0239050000	AGUA	m3		0.2290	5.00	1.15
322.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	207.58	6.23
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.5000	0.4000	20.00	8.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.4000	12.00	4.80
19.03						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.10.10.02 TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 60.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1200	4.83	0.58
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	4.00	0.88
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	5.50	22.99
24.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
1.04						

Partida 01.10.10.03 TANQUE ELEVADO.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg 6.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.12	0.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
1.73						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.20	4.41
4.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
0.05						

Partida 01.11.01 PORTICO METALICO PARABOLICO (PATIO FORMACION)

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 140.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.28	13.82
48.50						
Materiales						
0229510001	OXIGENO	m3		0.0150	5.00	0.08
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0150	10.71	0.16
0239990063	FIERRO LISO DE 5/8"	m		6.9000	6.65	45.89
0251010079	ANGULO 2"x2"x3/16" x6m	pza		4.4000	5.00	22.00
68.13						
Equipos						
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00
24.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.11.02 VIGUETA METALICA VG-1 (PATIO FORMACION)

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 48.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.28	5.53
13.28						
Materiales						
0229510001	OXIGENO	m3		1.0000	5.00	5.00
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0150	10.71	0.16
0239990051	FIERRO LISO DE 1/2"	m		3.0000	4.25	12.75
0239990059	FIERRO LISO DE 3/8"	m		3.0000	2.61	7.83
25.74						
Equipos						
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	0.3200	30.00	9.60
9.60						

Partida 01.11.03 TENSORES (PATIO FORMACION)

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 18.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.28	4.61
11.07						
Materiales						
0202820001	GANCHO DE FIERRO 1"	pza		0.1200	13.00	1.56
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.1500	10.71	1.61
0239990051	FIERRO LISO DE 1/2"	m		1.0000	4.25	4.25
7.42						

Partida 01.11.04 TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES (PATIO FORMACION)

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 16.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	24.22	3.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	17.28	2.76
6.64						
Materiales						
0202820001	GANCHO DE FIERRO 1"	pza		0.1200	13.00	1.56
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.1500	10.71	1.61
0239990063	FIERRO LISO DE 5/8"	m		1.0000	6.65	6.65
9.82						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.11.05 ARRIOSTRE DE VIGUETAS EN CRUZ (PATIO FORMACION)

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 11.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.28	3.46
8.30						
Materiales						
0229510001	OXIGENO	m3		0.1000	5.00	0.50
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0150	10.71	0.16
0239990059	FIERRO LISO DE 3/8"	m		1.1000	2.61	2.87
3.53						

Partida 01.11.06 APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL (PATIO FORMACION)

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 153.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.28	34.56
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
83.00						
Materiales						
0202080017	PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 0.30 m	pza		4.0000	5.85	23.40
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.1500	10.71	1.61
0256020020	PLANCHA ACERO 6.4mm X 1.22m X 2.40 m	pl		0.0670	178.00	11.93
0256020065	PLANCHA ACERO 12.5mm X 1.22m X 2.40 m	pl		0.0820	414.40	33.98
70.92						

Partida 01.11.07 CANALETA FG 1.6MM (PATIO FORMACION)

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 28.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.28	4.61
11.07						
Materiales						
0202820011	GANCHO DE PLATINA PARA CANALETAS	u		0.1500	7.00	1.05
0261010005	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA PARA LLUVIA	m		1.0500	15.63	16.41
17.46						

Partida 01.11.08.01 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL - ESTRUCTURAS

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 5,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230700098	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00
5,000.00						

