

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.4600** EQ. **9.4600** Costo unitario directo por : m2 **71.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4228	17.28	7.31
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	24.22	20.48
27.79						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0200	4.00	0.08
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0260	38.00	0.99
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u		39.0000	0.81	31.59
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2180	24.46	5.33
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls		0.1450	11.78	1.71
0239050000	AGUA	m3		0.0090	5.00	0.05
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.50	3.19
42.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.79	0.83
0.83						

Partida **01.01.02 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **6.4500** EQ. **6.4500** Costo unitario directo por : m2 **117.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6202	17.28	10.72
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.2403	24.22	30.04
40.76						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0200	4.00	0.08
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	38.00	2.20
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u		69.0000	0.81	55.89
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4080	24.46	9.98
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls		0.3200	11.78	3.77
0239050000	AGUA	m3		0.0210	5.00	0.11
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.50	3.19
75.22						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.76	1.22
1.22						

Partida **01.01.03 FIERRO 1/4" REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **5.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
1.39						
Materiales						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.20	4.41
4.41						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.39	0.04
0.04						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.02.01 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 **21.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	17.28	3.84
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	24.22	10.76
14.60						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.00	0.09
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	24.46	2.86
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.50	3.19
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0250	7.12	0.18
6.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.60	0.44
0.44						

Partida 01.02.02 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 **31.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	17.28	5.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15
21.91						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.00	0.09
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	24.46	2.86
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.8500	5.50	4.68
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0250	7.12	0.18
8.43						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.91	0.66
0.66						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **40.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	17.28	5.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
29.92						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.00	0.09
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	24.46	2.86
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.50	3.19
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.3880	7.12	2.76
9.52						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.92	0.90
0.90						

Partida **01.02.04 TARRAJEO DE VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **7.5000** EQ. **7.5000** Costo unitario directo por : m2 **53.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3520	17.28	6.08
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0667	24.22	25.84
31.92						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0440	4.00	0.18
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	24.46	2.86
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.6000	5.50	14.30
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.3880	7.12	2.76
20.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.92	0.96
0.96						

Partida **01.02.05 TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	17.28	3.46
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
13.15						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.00	0.09
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0120	35.00	0.42
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0780	24.46	1.91
0239050000	AGUA	m3		0.0027	5.00	0.01
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.50	3.19
5.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.15	0.39
0.39						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.02.06 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	17.28	8.64
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
32.86						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0240	35.00	0.84
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1800	24.46	4.40
0230190012	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.0800	14.17	1.13
0239050000	AGUA	m3		0.0090	5.00	0.05
6.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.86	0.99
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	1.0000	5.00	5.00
5.99						

Partida **01.02.07 VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m **15.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3330	0.1480	17.28	2.56
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	24.22	10.76
13.32						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0100	4.00	0.04
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	35.00	0.07
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0180	24.46	0.44
0239050000	AGUA	m3		0.0010	5.00	0.01
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.1270	5.50	0.70
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0730	7.12	0.52
1.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.32	0.40
0.40						

Partida **01.02.08 BRUÑAS SEGÚN DETALLE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **4.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3330	0.0533	17.28	0.92
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	24.22	3.88
4.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.80	0.14
0.14						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.03.01 CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 49.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4444	17.28	7.68
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	24.22	21.53
29.21						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0090	4.00	0.04
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0330	35.00	1.16
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2570	24.46	6.29
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.1600	5.50	11.88
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0180	7.12	0.13
19.52						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.21	0.88
0.88						

Partida 01.04.01.01 CONTRAPISO DE 40 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 140.0000 EQ. 140.0000 Costo unitario directo por : m2 22.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0571	19.12	1.09
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.3429	17.28	5.93
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.1714	24.22	4.15
11.17						
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	38.00	1.94
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.3110	24.46	7.61
0239050000	AGUA	m3		0.0136	5.00	0.07
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0600	7.12	0.43
10.05						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.17	0.34
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0571	20.00	1.14
1.48						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.04.02.01 PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **76.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.28	6.91
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
26.29						
Materiales						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34	11.17
0239050000	AGUA	m3		0.0080	5.00	0.04
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2		1.0500	33.41	35.08
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32
49.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.29	0.79
0.79						

Partida 01.04.02.02 PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO- ALTO TRANSITO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **63.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.28	6.91
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
26.29						
Materiales						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34	11.17
0239050000	AGUA	m3		0.0080	5.00	0.04
0239140068	CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO- ALTO TRANSITO	m2		1.0500	21.10	22.16
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32
36.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.29	0.79
0.79						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.04.02.03 PISO DE CONCRETO EN PATIOS f_c=175kg/cm²; e=15cm FROTACHADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **70.0000** EQ. **70.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	19.12	2.19
0147010004	PEON	hh	7.0000	0.8000	17.28	13.82
0147010101	OPERARIO	hh	4.0000	0.4571	24.22	11.07
27.08						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0060	4.00	0.02
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	35.00	0.49
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0780	85.00	6.63
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0770	38.00	2.93
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		1.4300	24.46	34.98
0239050000	AGUA	m3		0.0310	5.00	0.16
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.6300	5.50	3.47
48.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.08	0.81
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1143	20.00	2.29
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1143	12.00	1.37
4.47						

Partida **01.04.02.04 PATIOS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **41.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	19.12	3.82
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.28	6.91
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
20.42						
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	20.42	0.61
0.61						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.04.02.05 RAMPAS e=4" DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m2 54.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	19.12	1.70
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.5333	17.28	9.22
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.2667	24.22	6.46
						17.38
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	35.00	0.49
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0550	85.00	4.68
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0450	38.00	1.71
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.8680	24.46	21.23
0239050000	AGUA	m3		0.0270	5.00	0.14
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.50	5.42
						33.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.38	0.52
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0889	20.00	1.78
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0889	12.00	1.07
						3.37

Partida 01.04.02.06 PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO e=2"

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 29.91

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	3.0000	0.2000	24.22	4.84
						13.03
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0090	35.00	0.32
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0270	85.00	2.30
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0210	38.00	0.80
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4549	24.46	11.13
0239050000	AGUA	m3		0.0136	5.00	0.07
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0990	5.50	0.54
						15.16
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.03	0.39
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0667	20.00	1.33
						1.72

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.04.04.01 VEREDAS e=4" DE CONCRETO f_c=175kg/cm² ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 52.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.12	1.53
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	17.28	8.29
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	24.22	5.81
15.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	35.00	0.49
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0550	85.00	4.68
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0450	38.00	1.71
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.8680	24.46	21.23
0239050000	AGUA	m3		0.0270	5.00	0.14
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.50	5.42
33.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	20.00	1.60
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0800	12.00	0.96
3.03						

Partida 01.04.04.02 VEREDAS Y RAMPAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 41.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	19.12	3.82
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.28	6.91
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
20.42						
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	20.42	0.61
0.61						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.05.01.01 ZOCALOS DE CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 59.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	17.28	5.76
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15
21.91						
Materiales						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.0000	1.34	10.72
0239050000	AGUA	m3		0.0080	5.00	0.04
0239140071	CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO	m2		1.0500	21.95	23.05
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32
36.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.91	0.66
0.66						

Partida 01.05.02.01 CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 13.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	17.28	2.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
8.76						
Materiales						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0070	6.97	0.05
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.0700	3.31	0.23
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		0.8333	1.34	1.12
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2		0.1050	33.41	3.51
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0045	7.12	0.03
4.94						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.76	0.26
0.26						

Partida 01.05.02.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=10 cm

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 8.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3333	0.0889	17.28	1.54
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
8.00						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	35.00	0.07
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0160	24.46	0.39
0.46						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.00	0.24
0.24						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.05.02.03 CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 20 cm

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 12.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1320	17.28	2.28
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
11.97						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0040	35.00	0.14
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0240	21.36	0.51
0239050000	AGUA	m3		0.0010	5.00	0.01
0.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.97	0.36
0.36						

Partida 01.06.01 COBERTURA LIVIANA CURVA PARA TECHO DE ACERO GALVANIZADO

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 78.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.22	19.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.28	6.91
33.94						
Materiales						
0226090009	TIRAFON DE 1/4" X 4"	u		2.7000	0.74	2.00
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	u		2.7000	0.53	1.43
0230100019	SOMBRETO PARA TIRAFON DE 1/4"	u		2.7000	0.13	0.35
0230150049	SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"	m		1.0700	2.56	2.74
0230510104	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	u		0.1050	1.26	0.13
0230810051	CALAMINON ALUMINIO-ZINC 0.4mm	m2		1.0500	35.00	36.75
43.40						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.94	1.02
1.02						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.06.02 COBERTURA CON PLANCHA TERMOACUSTICA CON CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE)

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 171.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	19.12	3.06
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	17.28	2.76
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.22	7.75
						13.57
Materiales						
0202940094	TUBO METALICO DE 50 X 100 X 4 mm	m		0.7333	25.91	19.00
0226090009	TIRAFON DE 1/4" X 4"	u		2.7000	0.74	2.00
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.6400	10.71	6.85
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	u		2.7000	0.53	1.43
0230100019	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	u		2.7000	0.13	0.35
0230150049	SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"	m		1.0700	2.56	2.74
0230510104	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	u		0.1050	1.26	0.13
0230810056	CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm	m2		1.0500	93.22	97.88
0251010066	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1" X 1" X 6mm X 6 m	pza		0.0100	5.34	0.05
0252150128	PERFIL "C" 3"X5 lb/pie	m		1.1100	20.03	22.23
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0230	34.75	0.80
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0230	43.80	1.01
0256020020	PLANCHA ACERO 6.4mm X 1.22m X 2.40 m	pl		0.0015	178.00	0.27
						154.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.57	0.41
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5000	0.0800	30.00	2.40
						2.81

Partida 01.06.03 COBERTURA LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 21.0000 EQ. 21.0000 Costo unitario directo por : m2 28.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.4000	0.5333	17.28	9.22
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3810	24.22	9.23
						18.45
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0040	38.00	0.15
0217040006	LADRILLO PASTELERO 25 X 25 X 3 cm	u		17.0000	0.51	8.67
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0350	24.46	0.86
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0070	7.12	0.05
						9.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.45	0.55
						0.55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.06.04 IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **70.0000** EQ. **70.0000** Costo unitario directo por : m2 **6.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701004	PEON	hh	1.0000	0.1143	17.28	1.98
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	24.22	2.77
4.75						
Materiales						
021300023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.1000	18.21	1.82
1.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.75	0.14
0.14						

Partida **01.07.01 PUERTA MACHIEMBRADA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **0.7500** EQ. **0.7500** Costo unitario directo por : m2 **713.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	19.12	203.95
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	10.6667	24.22	258.35
462.30						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0500	4.00	0.20
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0500	13.14	0.66
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.5000	0.93	0.47
0243140001	MADERA CEDRO	p2		33.1340	7.12	235.91
237.24						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	462.30	13.87
13.87						

Partida **01.07.02 PUERTA MACHIEMBRADA + SOBRELUZ**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **0.7500** EQ. **0.7500** Costo unitario directo por : m2 **729.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	19.12	203.95
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	10.6667	24.22	258.35
462.30						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0500	4.00	0.20
0230310050	CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD	p2		2.4900	6.57	16.36
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0500	13.14	0.66
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.5000	0.93	0.47
0243140001	MADERA CEDRO	p2		33.1340	7.12	235.91
253.60						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	462.30	13.87
13.87						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.08.01 CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m **14.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
12.11						
Materiales						
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0125	34.75	0.43
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	43.80	0.35
0257000007	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	m2		0.0300	49.79	1.49
2.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.11	0.36
0.36						

Partida **01.08.02 PUERTAS DE INGRESOS PRINCIPALES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m2 **286.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	3.2000	19.12	61.18
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.6000	17.28	27.65
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	24.22	77.50
166.33						
Materiales						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1600	4.20	0.67
0226070086	CERRADURA 2 GOLPES TIPO FORTE	u		0.1651	45.24	7.47
0226100062	CERROJO 1/2"X1"X5"	u		0.2200	5.48	1.21
0226160022	BISAGRA CON EJE DE 5/8"	u		0.6400	2.54	1.63
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	10.71	2.68
0239900112	RUEDA CON SOPORTE Y GUIA	u		0.1600	26.87	4.30
0251010060	ANGULO DE FIERRO 2" X2" X 3/16"	m		1.8000	9.28	16.70
0251040135	PLATINA DE FIERRO 2 1/2" X 3/16"	m		3.5000	6.81	23.84
0251040136	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 2" X 6m	m		9.2000	4.82	44.34
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0125	34.75	0.43
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	43.80	0.35
0257000007	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	m2		0.0300	49.79	1.49
0298010180	PLANCHA DE ACERO LAF 1/16" X4'X8'	u		0.0700	145.08	10.16
115.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	166.33	4.99
4.99						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.08.03 REJA METALICA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **468.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.0000	17.28	34.56
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	3.0000	24.22	72.66
						145.46
Materiales						
0202630001	VARILLA DE ACERO LISO SLAM 5/8" X 2'	pza		0.3300	62.00	20.46
0202940072	TUBO DE ACERO LAC A500 2"x3mm	pza		0.2500	47.80	11.95
0202940113	TUBO DE ACERO NEGRO 4" x 4" x 3MM x 6,0 M	pza		0.4500	94.60	42.57
0229200012	THINNER	gal		0.1000	13.49	1.35
0229500091	SOLDADURA	kg		0.2500	10.71	2.68
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.5000	1.60	0.80
0251040108	PLATINA DE ACERO 1" X 1/2" X 6 m	pza		0.2000	26.10	5.22
0251040150	PLATINA DE ACERO 3/16x1"x6.0M	pza		0.5395	16.20	8.74
0251040151	PLATINA DE ACERO 3/16"x1 1/2"x 6.0 M	pza		0.5395	29.10	15.70
0251040152	PLATINA DE TAPA 100 x 100 x 3/16"	pza		1.0000	84.70	84.70
0251040153	PLATINA DE TAPA 200 x200 x3/8	pza		1.0000	120.80	120.80
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.1000	41.53	4.15
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	34.75	3.48
						322.60

Partida **01.08.04 ESTRUCTURA METALICA 1**

Rendimiento **u/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : u **1,026.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	4.0000	16.0000	19.12	305.92
0147010004	PEON	hh	4.0000	16.0000	17.28	276.48
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	24.22	193.76
						776.16
Materiales						
0226800028	TUERCA DE 1/2"	u		6.0000	0.28	1.68
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.1000	10.71	1.07
0230100007	PERNO 1/2" X 3" CON TUERCA	u		6.0000	1.56	9.36
0230100008	ARANDELA 1/2"	u		6.0000	0.20	1.20
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		2.0000	1.60	3.20
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	34.75	3.48
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0570	43.80	2.50
0257000007	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	m2		0.0300	49.79	1.49
0271010040	TUBERIA DE F°N° 2"x3mm STANDARD	m		2.7000	14.78	39.91
0271010041	TUBERIA DE F°N° 3"x3mm STANDARD	m		2.7000	24.25	65.48
0271010042	TUBERIA DE F°N° 4"x3mm STANDARD	m		3.3000	29.69	97.98
						227.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	776.16	23.28
						23.28

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.08.05 BARANDA METALICA EN ESCALERA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **5.9200** EQ. **5.9200** Costo unitario directo por : m **79.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3514	19.12	25.84
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3514	24.22	32.73
58.57						
Materiales						
0212950020	TUBERIA F°G° 2"X3mm	m		1.0000	14.78	14.78
0212950022	TUBERIA F°G° 1 1/2"X3mm	m		0.2000	11.69	2.34
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.0600	10.71	0.64
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.3000	1.60	0.48
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0080	34.75	0.28
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	43.80	0.35
18.87						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	58.57	1.76
1.76						

Partida **01.08.06 REJILLA METALICA PARA CUNETETA DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m **80.82**

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	2.0000	1.0667	24.22	25.84
44.27						
Materiales						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1625	4.20	0.68
0226120010	BISAGRA ALUMINIZADA 2 1/2" X 2 1/2"	u		0.5000	2.12	1.06
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	10.71	2.68
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.60	0.16
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1"X1"	pza		0.3800	17.63	6.70
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m		2.8100	2.36	6.63
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0167	34.75	0.58
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0167	43.80	0.73
19.22						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.27	1.33
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	0.5333	30.00	16.00
17.33						

Partida **01.08.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m **38.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
7.75						
Materiales						
0261010007	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL 610mm	m		1.0500	28.91	30.36
30.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
0.23						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.08.08 TAPAJUNTA METALICA EN MUROS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m **34.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.28	5.53
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
						13.28
Materiales						
0226000094	TORNILLO DE FIJACION 1 1/2"	u		5.0000	0.17	0.85
0226050012	TARUGO 1/2" X 1 1/2"	u		5.0000	0.31	1.55
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0075	34.75	0.26
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	43.80	0.22
0298010183	PLANCHA DE ACERO LAF 3/16" X4'X8'	pl		0.0560	325.65	18.24
						21.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.28	0.40
						0.40

Partida **01.08.09 BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS**

Rendimiento **u/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : u **837.70**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	19.12	50.99
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	24.22	64.59
						115.58
Materiales						
0239500107	BATERIA ECOLOGICA DE TRES TACHOS METALICOS	u		1.0000	718.65	718.65
						718.65
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	115.58	3.47
						3.47

Partida **01.08.10 ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m **153.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	17.28	13.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.22	38.75
						52.57
Materiales						
0212950022	TUBERIA F°G° 1 1/2"X3mm	m		2.5000	11.69	29.23
0212950024	TUBERIA F°G° 1 "X3mm	m		2.0000	9.23	18.46
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.3000	10.71	3.21
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.5000	1.60	0.80
						51.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.57	1.58
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	1.6000	30.00	48.00
						49.58

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.08.11 ESCALERA DE ALUMINIO EN CISTERNA

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u 283.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	2.0000	17.28	34.56
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.22	96.88
						131.44
Materiales						
0202930016	CODO DE ALUMINIO DE 30mm	u		14.0000	2.65	37.10
0252080043	TUBO DE ALUMINIO DE 30mm	u		6.0000	18.56	111.36
						148.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	131.44	3.94
						3.94

Partida 01.08.12 PUERTA DE CASETA DE ELECTROBOMBA

Rendimiento u/DIA MO. 3.6000 EQ. 3.6000 Costo unitario directo por : u 255.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.1111	19.12	21.24
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.1111	17.28	19.20
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.2222	24.22	53.82
						94.26
Materiales						
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	10.71	2.68
0251010061	ANGULO DE FIERRO 1/8" X 3/4"X3/4"	m		0.9900	2.36	2.34
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1"X1"	pza		5.2800	17.63	93.09
0252150127	PERFIL TEE DE FIERRO 1/8"X3/4"X3/4"	m		0.9900	2.63	2.60
0257000007	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	m2		1.1550	49.79	57.51
						158.22
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.26	2.83
						2.83

Partida 01.08.13 TAPA DE FIERRO EN CISTERNA

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 276.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
						48.44
Materiales						
0221030007	TAPA DE FIERRO	u		1.0000	15.27	15.27
0251010067	ANGULO DE FIERRO 1" X1" X 3/16"	m		6.4000	28.63	183.23
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m		3.2000	2.36	7.55
0257000009	PLANCHA ESTRIADA 4'X8'X1/16"	m2		0.6400	32.47	20.78
						226.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.44	1.45
						1.45

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.08.14 TAPA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 280.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
48.44						
Materiales						
0221030007	TAPA DE FIERRO	u		1.0000	15.27	15.27
0251010067	ANGULO DE FIERRO 1" X1" X 3/16"	m		6.4000	28.63	183.23
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m		3.2000	2.36	7.55
0257000009	PLANCHA ESTRIADA 4'X8'X1/16"	m2		0.6400	32.47	20.78
226.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	48.44	4.84
4.84						

Partida 01.09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS.

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 222.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.22	32.29
32.29						
Materiales						
0239990066	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO SERIE 25 CON CRISTAL CRUDO DE 6mm + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS (SEGUN DETALLE)	m2		1.0000	190.00	190.00
190.00						

Partida 01.09.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES DE SEGURIDAD DE ALUMINIO

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 204.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	24.22	21.53
21.53						
Materiales						
0251070010	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 1/4" X 1"x1.5mm	m		2.2000	39.48	86.86
0251070011	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 2 3/8" X 1"x1.5mm	m		4.3800	21.34	93.47
0251070012	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1.5mm	m		0.6400	4.01	2.57
182.90						

Partida 01.10.01 BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS

Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza 17.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	24.22	9.69
9.69						
Materiales						
0226120030	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	u		1.0000	8.00	8.00
8.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.69	0.29
0.29						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **01.10.06 CANDADO DE 60mm**

Rendimiento **u/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : u **34.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0226040005	CANDADO DE BRONCE FORTE 60 mm	u		1.0000	34.04	34.04
						34.04

Partida **01.11.01 PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **12.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
						4.84
	Materiales					
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.2000	0.93	0.19
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59
						6.72
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.84	0.15
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2000	5.00	1.00
						1.15

Partida **01.11.02 PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **13.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	24.22	5.87
						5.87
	Materiales					
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.2000	0.93	0.19
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59
						6.72
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.87	0.18
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2424	5.00	1.21
						1.39

Partida **01.11.03 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m2 **12.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	17.28	2.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
						8.76
	Materiales					
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.2000	1.60	0.32
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0500	34.75	1.74
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0314	43.80	1.38
						3.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.76	0.26
						0.26

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.11.04 PINTURA ESMALTE EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 16.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
12.92						
Materiales						
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0150	38.03	0.57
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.0100	0.93	0.01
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	43.80	2.93
3.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.92	0.39
0.39						

Partida 01.11.05 PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 18.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	17.28	3.84
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	24.22	10.76
14.60						
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.2000	0.93	0.19
0254070019	TAPAPOROS DE MADERA ACABADA CON BARNIZ O LACA	gal		0.0556	28.30	1.57
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0500	41.53	2.08
3.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.60	0.44
0.44						

Partida 01.11.06 PINTURA DEMARCACION DE LOSA DEPORTIVA

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 21.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	17.28	3.84
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	24.22	10.76
14.60						
Materiales						
0229200012	THINNER	gal		0.0900	13.49	1.21
0254450077	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0900	52.00	4.68
5.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	14.60	1.46
1.46						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.12.01 JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA RELLENO CON POLIURETANO

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 20.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
7.75						
Materiales						
0230240012	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO (CARTUCHO DE 300 ml)	u		0.6100	19.50	11.90
0230700085	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1m E=2	u		0.0630	2.65	0.17
12.07						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.75	0.23
0.23						

Partida 01.12.02 JUNTA DE DILATACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 3/8" RELLENO CON POLIURETANO

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 12.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	19.12	2.55
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	24.22	3.23
5.78						
Materiales						
0230240012	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO (CARTUCHO DE 300 ml)	u		0.3330	19.50	6.49
0239300004	TECNOPORT e= 3/8"	m2		0.0600	1.46	0.09
6.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.78	0.17
0.17						

Partida 01.12.03 JUNTAS ASFALTICAS e=1"

Rendimiento m/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m 9.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	24.22	2.77
2.77						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0100	35.00	0.35
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.3500	18.21	6.37
6.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.77	0.08
0.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 01.13.01 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 2.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	17.28	0.92
0.92						
Materiales						
0229010101	CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	gal		0.0600	20.00	1.20
1.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.92	0.03
0337010025	BROCHA DE 4"	u		0.0209	8.91	0.19
0.22						

Partida 01.13.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PIZARRA ACRILICA

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 182.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	17.28	13.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.22	38.75
52.57						
Materiales						
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0310	2.84	0.09
0230330008	PLANCHA FORMICA ACRILICA COLOR BLANCO DE 1.20x2.40m	pl		0.8750	48.97	42.85
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0800	13.14	1.05
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.8200	5.50	15.51
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pl		0.3650	40.90	14.93
0252150124	PERFIL "U" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m		2.1900	13.03	28.54
0252150125	PERFIL "L" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m		0.8750	27.88	24.40
127.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	52.57	2.63
2.63						

Partida 01.13.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD

Rendimiento u/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : u 9.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.28	6.91
6.91						
Materiales						
0239900113	STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD	u		1.0000	2.67	2.67
2.67						

Partida 01.13.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO

Rendimiento u/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : u 151.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.28	27.65
27.65						
Materiales						
0239900126	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) - ABC DE 6 Kg	u		1.0000	123.42	123.42
123.42						

