

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

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 **66.64**

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	3.23	0.06
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0260	38.00	0.99
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u		39.0000	0.68	26.52
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2180	25.42	5.54
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	5.43	3.15
38.02						
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 **108.56**

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	3.23	0.06
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	38.00	2.20
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u		69.0000	0.68	46.92
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4080	25.42	10.37
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	5.43	3.15
66.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.76	1.22
1.22						

Partida 01.01.03 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M : 1:1:4 e=1.5cm

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 **62.63**

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		0.0200	3.23	0.06
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	38.00	2.20
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u		30.0000	0.68	20.40
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4080	25.42	10.37
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	5.43	3.15
40.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.91	0.66
0.66						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.01.04 FIERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
1.39						
Materiales						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.33	4.55
4.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.39	0.04
0.04						

Partida 01.02.01 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 21.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701004	PEON	hh	0.5000	0.2222	17.28	3.84
014701010	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	3.23	0.07
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	25.42	2.97
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.6050	5.43	3.29
6.95						
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 30.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701004	PEON	hh	0.5000	0.3333	17.28	5.76
014701010	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	3.23	0.07
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	25.42	2.97
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.8700	5.43	4.72
8.38						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.91	0.66
0.66						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 40.39

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	3.23	0.07
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	25.42	2.97
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.3880	7.12	2.76
9.57						
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 53.49

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	3.23	0.14
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	25.42	2.97
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.6000	5.43	14.12
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.3880	7.12	2.76
20.61						
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 19.17

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	3.23	0.07
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0120	35.00	0.42
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0780	25.42	1.98
0239050000	AGUA	m3		0.0027	5.00	0.01
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15
5.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.15	0.39
0.39						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.02.06 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 42.92

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	25.42	4.58
0230190012	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.0800	14.17	1.13
0239050000	AGUA	m3		0.0090	5.00	0.05
6.60						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.86	0.99
0348090002	ANDAMIO METAL TABLAS ALQUILER	est		0.4938	5.00	2.47
3.46						

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	3.23	0.03
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	35.00	0.07
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0180	25.42	0.46
0239050000	AGUA	m3		0.0010	5.00	0.01
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.1270	5.43	0.69
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 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

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 **49.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701004	PEON	hh	0.5000	0.4444	17.28	7.68
014701010	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	3.23	0.03
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0330	35.00	1.16
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2570	25.42	6.53
0239050000	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.1600	5.43	11.73
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0180	7.12	0.13
19.60						
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 **23.00**

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	25.42	7.91
0239050000	AGUA	m3		0.0136	5.00	0.07
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0600	7.12	0.43
10.35						
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						

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 **79.00**

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	1.64	13.67
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
51.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.29	0.79
0.79						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

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 **66.08**

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	1.64	13.67
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
39.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.29	0.79
0.79						

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 **81.55**

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	3.23	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)	bls		1.4300	25.42	36.35
0239050000	AGUA	m3		0.0310	5.00	0.16
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.6300	5.43	3.42
50.00						
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 **41.20**

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	6.00	1.56
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19
20.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.42	0.61
0.61						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.04.02.05 PISO SUAVE - ARENA FINA

Rendimiento m2/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m2 **82.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
0147010004	PEON	hh	0.7500	1.5000	17.28	25.92
74.36						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.1550	35.00	5.43
0239050000	AGUA	m3		0.0060	5.00	0.03
5.46						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	74.36	2.23
2.23						

Partida 01.04.03.01 SARDINEL.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2 (INC. EXCAVACION)

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m **65.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	19.12	3.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	1.0000	17.28	17.28
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	24.22	4.84
25.94						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	6.00	1.20
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.5000	4.33	6.50
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0110	35.00	0.39
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0300	85.00	2.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0270	38.00	1.03
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.6800	25.42	17.29
0239050000	AGUA	m3		0.0300	5.00	0.15
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		1.1400	5.43	6.19
35.30						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.94	0.78
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1000	20.00	2.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1000	12.00	1.20
3.98						

Partida 01.04.03.02 SARDINEL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 **46.50**

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	6.00	1.56
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19
20.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.56	0.77
0.77						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA** Fecha presupuesto **22/03/2022**

Partida **01.04.04.01 VEREDAS e=4" DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUNADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **53.09**

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	25.42	22.06
0239050000	AGUA	m3		0.0270	5.00	0.14
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.43	5.35
34.43						
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 **41.20**

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	6.00	1.56
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19
20.17						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.42	0.61
0.61						

Partida **01.05.01.01 ZOCALOS DE PORCELANATO 60X60 COLOR MATE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **69.43**

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						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49
0224050013	CERAMICA 60X60 DE ALTO TRANSITO	m2		1.0500	21.95	23.05
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.0000	1.64	13.12
0239050000	AGUA	m3		0.0080	5.00	0.04
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32
39.34						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.21	0.88
0.88						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

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 **13.04**

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	1.64	1.37
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2		0.0700	33.41	2.34
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0045	7.12	0.03
4.02						
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. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m **10.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3333	0.1111	17.28	1.92
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	24.22	8.07
9.99						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	35.00	0.07
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0160	25.42	0.41
0.48						

Partida 01.05.02.03 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=20 cm

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m **13.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3333	0.1333	17.28	2.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
11.99						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0040	35.00	0.14
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0310	25.42	0.79
0.93						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.99	0.36
0.36						

Partida 01.05.02.04 CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = variable

Rendimiento m2/DIA MO. 17.0000 EQ. 17.0000 Costo unitario directo por : m2 **15.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4706	24.22	11.40
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1553	17.28	2.68
14.08						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0040	35.00	0.14
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0310	25.42	0.79
0.93						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.08	0.42
0.42						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.06.01 COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 **184.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
014701004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.28	5.53
014701010	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	24.22	15.50
						27.15
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	0.64	1.73
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.6400	10.71	6.85
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	u		2.7000	0.07	0.19
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	25.34	0.58
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0230	40.85	0.94
0256020020	PLANCHA ACERO 6.4mm X 1.22m X 2.40 m	pl		0.0015	123.45	0.19
						152.86
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.15	0.81
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5000	0.1600	25.00	4.00
						4.81

Partida 01.06.02 COBERTURA LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 21.0000 EQ. 21.0000 Costo unitario directo por : m2 **29.44**

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	0.55	9.35
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0350	25.42	0.89
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0070	7.12	0.05
						10.44
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.45	0.55
						0.55

Partida 01.06.03 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						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1143	17.28	1.98
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	24.22	2.77
						4.75
Materiales						
0213000023	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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.07.01 PUERTA MACHIEMBRADA

Rendimiento m2/DIA MO. 0.7500 EQ. 0.7500 Costo unitario directo por : m2 **713.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	19.12	203.95
0147010101	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	3.23	0.16
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
237.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	462.30	13.87
13.87						

Partida 01.07.02 PUERTA MACHIEMBRADA + SOBRELUZ

Rendimiento m2/DIA MO. 2.2000 EQ. 2.2000 Costo unitario directo por : m2 **472.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	3.6364	19.12	69.53
0147010101	OPERARIO	hh	1.5000	5.4545	24.22	132.11
201.64						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0500	3.23	0.16
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		32.1317	7.12	228.78
230.07						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		20.0000	201.64	40.33
40.33						

Partida 01.07.03 PIZARRA ACRILICA

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 **140.11**

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						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0310	3.23	0.10
0230330008	PLANCHA FORMICA ACRILICA COLOR BLANCO DE 1.20x2.40m	pl		0.3650	120.10	43.84
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0800	13.14	1.05
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.8200	5.43	15.31
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pl		0.3650	33.90	12.37
0252150124	PERFIL "U" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m		2.1900	4.38	9.59
0252150125	PERFIL "L" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m		0.8750	4.23	3.70
85.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.57	1.58
1.58						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.08.01 CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA

Rendimiento m/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m **25.49**

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	25.34	0.32
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	40.85	0.33
0257000005	PLANCHA ESTRIADA 1/8"	u		0.0700	176.73	12.37
13.02						
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 **289.81**

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	4.33	0.69
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	25.34	0.32
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	40.85	0.33
0257000005	PLANCHA ESTRIADA 1/8"	u		0.0700	176.73	12.37
0298010180	PLANCHA DE ACERO LAF 1/16" X4'X8'	u		0.0180	145.08	2.61
118.49						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	166.33	4.99
4.99						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.08.03 REJILLA METALICA

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m **63.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	17.28	13.82
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.22	19.38
33.20						
Materiales						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1625	4.33	0.70
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
0230990066	LIJA PARA FIERRO	u		0.1000	1.20	0.12
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	25.34	0.42
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0167	40.85	0.68
18.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	33.20	1.66
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	0.4000	25.00	10.00
11.66						

Partida 01.08.04 ESTRUCTURA METALICA TIPO I

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u **1,265.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	17.28	276.48
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
776.16						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.5000	6.00	3.00
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.5920	3.23	1.91
0204000000	ARENA FINA	m3		0.1380	35.00	4.83
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.3800	85.00	32.30
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2550	38.00	9.69
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		4.3260	25.42	109.97
0226800027	TUERCA	u		6.0000	1.50	9.00
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
0230990066	LIJA PARA FIERRO	u		2.0000	1.20	2.40
0239050000	AGUA	m3		0.0920	5.00	0.46
0239160012	CUERDA DE NYLON	m		18.0000	0.43	7.74
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		12.1160	5.43	65.79
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	25.34	2.53
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0570	40.85	2.33
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
468.44						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	776.16	15.52
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.0200	0.1600	20.00	3.20
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.0200	0.1600	12.00	1.92
20.64						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.08.05 BARANDA METALICA EN ESCALERA

Rendimiento m/DIA MO. 5.9200 EQ. 5.9200 Costo unitario directo por : m **79.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3514	19.12	25.84
014701010	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	25.34	0.20
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	40.85	0.33
18.77						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	58.57	1.76
1.76						

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

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m **77.96**

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	4.33	0.70
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	25.34	0.42
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0167	40.85	0.68
19.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.27	1.33
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	0.5333	25.00	13.33
14.66						

Partida 01.08.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCUENTRO METALICO ENTRE SOBRETecho Y PARAPETO

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m **29.39**

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						
0202020026	ALCAYATAS DE ACERO DE 1"	u		6.0000	0.35	2.10
0230460062	SILICONA 300 ml	u		0.2000	11.25	2.25
0256220098	PLANCHA F°G° e=1/20"	pl		0.1100	94.95	10.44
14.79						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.08.12 VENTANA METALICA CON REJILLA

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 **177.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	0.5000	0.8000	19.12	15.30
014701004	PEON	hh	0.5000	0.8000	17.28	13.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.22	38.75
						67.87
Materiales						
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2000	10.71	2.14
0239990003	VENTANA DE FIERRO CON REJA DE SEGURIDAD	m2		1.0000	105.60	105.60
						107.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.87	2.04
						2.04

Partida 01.08.13 ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO

Rendimiento m/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m **165.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701004	PEON	hh	0.5000	0.8000	17.28	13.82
014701010	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
0348070022	SOLDADORA A GASOLINA	hm	1.0000	1.6000	37.08	59.33
						60.91

Partida 01.08.14 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						
014701004	PEON	hh	0.5000	2.0000	17.28	34.56
014701010	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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.08.15 PUERTA DE CASETA DE ELECTROBOMBA

Rendimiento u/DIA MO. 3.6000 EQ. 3.6000 Costo unitario directo por : u **262.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	0.5000	1.1111	19.12	21.24
014701004	PEON	hh	0.5000	1.1111	17.28	19.20
014701010	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
0261000013	PLANCHA GALVANIZADA DE FIERRO 1/8"	m2		1.1550	56.23	64.95
						165.66
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.26	2.83
						2.83

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

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 **418.23**

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
Materiales						
0239990066	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO SERIE 25 CON CRISTAL CRUDO DE 6mm + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS (SEGUN DETALLE)	m2		1.0000	180.00	180.00
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
						362.90

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

Partida 01.10.02 BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" PESADA EN PUERTAS

Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza **15.48**

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						
0226120031	BISAGRA 3"	u		1.0000	5.50	5.50
						5.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.69	0.29
						0.29

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.11.04 PINTURA ESMALTE EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **16.63**

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	40.85	2.74
3.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.92	0.39
0.39						

Partida 01.11.05 PINTURA EN PUERTAS DE MADERA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **21.95**

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						
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.2000	0.93	0.19
0239050102	AGUARRAS	gal		0.0046	29.58	0.14
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0460	41.53	1.91
0254080025	LACA SELLADORA PARA MADERA	gal		0.0770	33.90	2.61
4.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.60	0.50
0.50						

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 ELASTOMÉRICO 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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.12.02 TAPAJUNTA METALICA EN PISOS

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m **34.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701004	PEON	hh	1.0000	0.3200	17.28	5.53
014701010	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	25.34	0.19
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	40.85	0.20
0298010183	PLANCHA DE ACERO LAF 3/16" X4'X8'	pl		0.0560	325.65	18.24
21.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.28	0.40
0.40						

Partida 01.12.03 JUNTA DE DILACION 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						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	19.12	2.55
014701010	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	1.56	0.09
6.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.78	0.17
0.17						

Partida 01.12.04 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						
014701010	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						

Partida 01.13.01 JUEGO INFANTILES - NIVEL INICIAL

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **5,730.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0202810006	SUBE Y BAJA CON CUATRO ASIENTOS	u		1.0000	1,356.00	1,356.00
0202810007	TOBOGAN	u		1.0000	1,562.00	1,562.00
0202810008	COLUMBIO METALICO L=230 M CON 3 ASIENTOS	u		1.0000	1,386.00	1,386.00
0202810009	PASAMANO METALICO L=4.00 M.	u		1.0000	1,426.00	1,426.00
5,730.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.14.01 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 01.14.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE EMERGENCIA

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u **171.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.22	96.88
96.88						
Materiales						
0211000024	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LEDS	pza		1.0000	74.37	74.37
74.37						

Partida 01.14.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTIQUIN

Rendimiento u/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : u **221.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.22	38.75
38.75						
Materiales						
0243130378	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTIQUIN	u		1.0000	182.30	182.30
182.30						

Partida 01.14.04 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						