

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.01.01 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 **64.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8457	24.29	20.54
0147010004	PEON	hh	0.2000	0.1691	17.36	2.94
23.48						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1948	3.74	0.73
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0310	55.00	1.71
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	und		39.0000	0.75	29.25
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2180	23.41	5.10
0239050000	AGUA	m3		0.0090	8.00	0.07
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
39.98						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.48	0.70
0.70						

Partida 02.01.02 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 **101.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2403	24.29	30.13
0147010004	PEON	hh	0.2000	0.2481	17.36	4.31
34.44						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1948	3.74	0.73
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0580	55.00	3.19
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	und		66.0000	0.75	49.50
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4080	23.41	9.55
0239050000	AGUA	m3		0.0210	8.00	0.17
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
66.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.44	1.03
1.03						

Partida 02.01.03 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CARAVISTA C:A 1:4 E=1.5 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m2 **81.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	24.29	27.76
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.8571	17.36	14.88
42.64						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	4.49	0.09
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0100	55.00	0.55
0217510001	BLOQUE SILICICO ESTANDAR 11.5 X 24 X 9 cm	und		34.0000	0.94	31.96
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0770	23.47	1.81
0229030100	CAL DE 30 Kg HIDRATADA	bls		0.0530	5.00	0.27
0239050000	AGUA	m3		0.0030	8.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
37.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.64	1.28
1.28						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.02.01 TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **24.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.29	12.95
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	17.36	4.63
17.58						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	45.00	0.72
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	23.41	2.74
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.6050	5.20	3.15
6.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.58	0.53
0.53						

Partida 02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **20.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.29	9.72
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	17.36	3.47
13.19						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	45.00	0.72
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	23.41	2.74
0239050000	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.6050	5.20	3.15
6.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.19	0.40
0.40						

Partida 02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 **30.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.29	16.19
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	17.36	5.79
21.98						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	45.00	0.72
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	23.41	2.74
0239050000	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.8750	5.20	4.55
8.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.98	0.66
0.66						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.02.04 TARRAJEO DE COLUMNETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 14.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.4000	0.4000	17.36	6.94
6.94						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1600	23.41	3.75
0239050000	AGUA	m3		0.0050	8.00	0.04
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
7.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.94	0.21
0.21						

Partida 02.02.05 TARRAJEO DE VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 13.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	17.36	5.73
5.73						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1600	23.41	3.75
0239050000	AGUA	m3		0.0050	8.00	0.04
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
7.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.73	0.17
0.17						

Partida 02.02.06 TARRAJEO DE COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 39.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.29	24.29
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	17.36	5.73
30.02						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	45.00	0.72
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	23.41	2.74
0239050000	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9680	5.20	5.03
8.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.02	0.90
0.90						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.02.07 TARRAJEO DE VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 6.5000 EQ. 6.5000 Costo unitario directo por : m2 57.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	24.29	29.90
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	17.36	7.05
36.95						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	4.49	0.45
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	45.00	0.72
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	23.41	2.74
0239050000	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.9880	5.20	15.54
19.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.95	1.11
1.11						

Partida 02.02.08 VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 15.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	24.29	10.79
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	17.36	2.55
13.34						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0060	4.49	0.03
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	45.00	0.09
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0160	23.41	0.37
0239050000	AGUA	m3		0.0010	8.00	0.01
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.2000	5.20	1.04
1.54						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.34	0.40
0.40						

Partida 02.02.09 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 24.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.29	12.95
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1760	17.36	3.06
16.01						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1600	23.41	3.75
0232000080	IMPERMEABILIZANTE SIKA	gal		0.0080	21.27	0.17
0239050000	AGUA	m3		0.0050	8.00	0.04
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
7.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.01	0.48
0.48						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.02.10 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 **43.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.29	24.29
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	17.36	8.68
32.97						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0240	45.00	1.08
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1800	23.41	4.21
0230190012	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.0800	21.95	1.76
0239050000	AGUA	m3		0.0090	8.00	0.07
7.12						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.97	0.99
0348090002	ANDAMIO METAL TABLAS ALQUILER	est		0.4938	5.00	2.47
3.46						

Partida 02.02.11 TARRAJEO DE FALSA COLUMNA DE EVACUACION DE 0.20x0.25cm

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 **14.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.4000	0.4000	17.36	6.94
6.94						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1600	23.41	3.75
0239050000	AGUA	m3		0.0050	8.00	0.04
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
7.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.94	0.21
0.21						

Partida 02.02.12 MEDIA CAÑA PARA DRENAJE EN TECHOS

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m **24.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.29	12.95
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1760	17.36	3.06
16.01						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1600	23.41	3.75
0232000080	IMPERMEABILIZANTE SIKA	gal		0.0080	21.27	0.17
0239050000	AGUA	m3		0.0050	8.00	0.04
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
7.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.01	0.48
0.48						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.02.13 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL EN PISO

Rendimiento m2/DIA MO. 13.0000 EQ. 13.0000 Costo unitario directo por : m2 28.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6154	24.29	14.95
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3077	17.36	5.34
20.29						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1600	23.41	3.75
0232000080	IMPERMEABILIZANTE SIKA	gal		0.0080	21.27	0.17
0239050000	AGUA	m3		0.0050	8.00	0.04
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
7.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.29	0.61
0.61						

Partida 02.02.14 TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 48.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.29	32.39
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4400	17.36	7.64
40.03						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	4.49	0.10
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	23.41	2.74
0239050000	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.20	3.02
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0250	8.00	0.20
6.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.03	1.20
1.20						

Partida 02.03.01 CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5

Rendimiento m2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 70.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.29	32.39
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	17.36	11.57
43.96						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0090	4.49	0.04
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0330	45.00	1.49
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2570	23.41	6.02
0239050000	AGUA	m3		0.0040	8.00	0.03
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.1870	5.20	11.37
18.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	43.96	1.32
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	1.3333	5.00	6.67
7.99						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.04.01.01 CONTRAPISO DE CONCRETO f_c=175 kg/cm², e=40mm

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 **31.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.3000	24.29	7.29
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	19.20	1.92
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	17.36	10.42
19.63						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0425	45.00	1.91
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.3792	23.41	8.88
0239050000	AGUA	m3		0.0136	8.00	0.11
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0600	5.20	0.31
11.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.63	0.59
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.0930	0.0093	20.00	0.19
0.78						

Partida 02.04.02.01 PISO CERAMICO 30 x 30 COLOR BLANCO- ALTO TRANSITO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **64.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.29	19.43
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.36	6.94
26.37						
Materiales						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	3.60	0.25
0224050011	CERAMICA 30X30 DE ALTO TRANSITO	m2		1.1000	21.17	23.29
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	4.83	3.38
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.0000	1.25	10.00
0239050000	AGUA	m3		0.0080	8.00	0.06
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0450	5.20	0.23
37.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.37	0.79
0.79						

Partida 02.04.02.02 PISO PORCELANATO 60 x 60 COLOR - ALTO TRANSITO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **92.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.29	19.43
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.36	6.94
26.37						
Materiales						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0750	3.60	0.27
0224050022	PORCELANATO 60X60 ALTO TRANSITO	m2		1.1000	46.61	51.27
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	4.83	3.38
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.0000	1.25	10.00
0239050000	AGUA	m3		0.0080	8.00	0.06
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0450	5.20	0.23
65.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.37	0.79
0.79						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.04.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VEREDAS Y RAMPAS

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 46.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.29	12.15
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2500	19.20	4.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.36	8.68
						25.63
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	6.78	1.76
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	4.49	0.58
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.20	17.42
						19.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.63	0.77
						0.77

Partida 02.04.03.02 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 52.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	24.29	5.83
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.20	1.54
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	17.36	8.33
						15.70
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	45.00	0.63
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0550	85.00	4.68
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0450	55.00	2.48
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.8680	23.41	20.32
0239050000	AGUA	m3		0.0270	8.00	0.22
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.20	5.13
						33.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.70	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 02.04.03.03 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 54.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2667	24.29	6.48
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	19.20	1.71
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.5333	17.36	9.26
						17.45
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	45.00	0.63
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0550	85.00	4.68
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0450	55.00	2.48
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.8680	23.41	20.32
0239050000	AGUA	m3		0.0270	8.00	0.22
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.20	5.13
						33.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.45	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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2011

Partida 02.04.03.04 UÑAS DE CONCRETO f'c=175kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 **452.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.29	32.39
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.20	25.60
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	17.36	92.59
150.58						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	55.00	29.70
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		8.4300	23.41	197.35
0239050000	AGUA	m3		0.2290	8.00	1.83
275.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	150.58	4.52
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6667	20.00	13.33
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	12.00	8.00
25.85						

Partida 02.04.03.05 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 **2.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	17.36	0.93
0.93						
Materiales						
0229010101	CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	gal		0.0600	16.78	1.01
0239160013	BROCHA DE 4"	und		0.0209	23.45	0.49
1.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.93	0.03
0.03						

Partida 02.05.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **40.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.29	9.72
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	19.20	3.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.36	6.94
20.50						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	6.78	1.76
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	4.49	0.58
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.20	17.42
19.76						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.50	0.62
0.62						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.05.02 AFIRMADO e=0.20 EN LOSAS

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 29.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.29	1.94
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.20	1.54
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	17.36	11.11
14.59						
Materiales						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		0.2600	52.00	13.52
13.52						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.59	0.44
0349030003	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	0.6000	0.0480	15.00	0.72
1.16						

Partida 02.05.03 LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=6", ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO EN PATIO DE FORMACIÓN

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 153.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.29	3.89
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.20	1.54
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	17.36	8.33
13.76						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.8100	85.00	68.85
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6700	55.00	36.85
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.3000	23.41	30.43
0239050000	AGUA	m3		0.0270	8.00	0.22
137.25						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.76	0.41
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
2.97						

Partida 02.05.04 LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=6", ACABADO PULIDO EN ATRIO + INGRESO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 153.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.29	3.89
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.20	1.54
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	17.36	8.33
13.76						
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.8100	85.00	68.85
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6700	55.00	36.85
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.3000	23.41	30.43
0239050000	AGUA	m3		0.0270	8.00	0.22
137.25						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.76	0.41
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
2.97						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.05.05 CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=6", ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO EN LOSA MULTIUSOS

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 **153.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.29	3.89
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.20	1.54
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	17.36	8.33
						13.76
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.8100	85.00	68.85
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.6700	55.00	36.85
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.3000	23.41	30.43
0239050000	AGUA	m3		0.0270	8.00	0.22
						137.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.76	0.41
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	20.00	1.60
						2.01

Partida 02.05.06 UÑAS DE CONCRETO f'c=175kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 **452.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.29	32.39
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.20	25.60
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	17.36	92.59
						150.58
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	55.00	29.70
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		8.4300	23.41	197.35
0239050000	AGUA	m3		0.2290	8.00	1.83
						275.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	150.58	4.52
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6667	20.00	13.33
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	12.00	8.00
						25.85

Partida 02.05.07 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 **2.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	17.36	0.93
						0.93
Materiales						
0229010101	CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	gal		0.0600	16.78	1.01
0239160013	BROCHA DE 4"	und		0.0209	23.45	0.49
						1.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.93	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.06.02 ZOCALO CERAMICO 30X30

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 **59.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.29	16.19
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	17.36	5.79
21.98						
Materiales						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	3.60	0.25
0224050011	CERAMICA 30X30 DE ALTO TRANSITO	m2		1.1000	21.17	23.29
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	4.83	3.38
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.0000	1.25	10.00
0239050000	AGUA	m3		0.0080	8.00	0.06
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0450	5.20	0.23
37.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.98	0.66
0.66						

Partida 02.06.03.01 CONTRAZOCALO PORCELANATO 0.10x0.60 - GRIS CLARO

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m **18.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.29	9.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1320	17.36	2.29
12.01						
Materiales						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0100	3.60	0.04
0224050022	PORCELANATO 60X60 ALTO TRANSITO	m2		0.1050	46.61	4.89
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.0700	4.83	0.34
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		0.8000	1.25	1.00
0239050000	AGUA	m3		0.0080	8.00	0.06
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0450	5.20	0.23
6.56						

Partida 02.06.03.02 CONTRAZOCALO PORCELANATO 0.20x0.60 - GRIS CLARO

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m **23.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.29	9.72
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1320	17.36	2.29
12.01						
Materiales						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0100	3.60	0.04
0224050022	PORCELANATO 60X60 ALTO TRANSITO	m2		0.2100	46.61	9.79
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.0700	4.83	0.34
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		0.8000	1.25	1.00
0239050000	AGUA	m3		0.0080	8.00	0.06
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0450	5.20	0.23
11.46						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.07.01 PUERTA MACHIEMBRADA

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 **274.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.29	97.16
97.16						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0500	4.49	0.22
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0500	22.50	1.13
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.5000	1.69	0.85
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		33.1340	5.20	172.30
174.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.16	2.91
2.91						

Partida 02.07.02 PUERTA CONTRAPLACADA 40 mm CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE MARCO TORNILLO 2"x4"

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 **225.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.29	97.16
97.16						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0594	4.49	0.27
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.2971	22.50	6.68
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		14.8686	5.20	77.32
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pln		1.2100	33.90	41.02
125.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.16	2.91
2.91						

Partida 02.07.03 VENTANA DE MADERA

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 **307.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.29	97.16
97.16						
Materiales						
0239900161	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE MADERA	und		1.0000	210.00	210.00
210.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0500	97.16	0.05
0.05						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.08.01 PUERTAS DE INGRESOS PRINCIPALES

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 **415.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	24.29	194.32
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.20	76.80
0147010004	PEON	hh	0.5000	2.0000	17.36	34.72
						305.84
Materiales						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1600	3.74	0.60
0226070086	CERRADURA 2 GOLPES TIPO FORTE	und		0.1651	46.53	7.68
0226100062	CERROJO 1/2"X1"X5"	und		0.2200	1.61	0.35
0226160022	BISAGRA CON EJE DE 5/8"	und		0.6400	10.97	7.02
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	13.31	3.33
0239900112	RUEDA CON SOPORTE Y GUIA	und		0.1600	26.87	4.30
0251010060	ANGULO DE FIERRO 2" X2" X 3/16"	m		1.8000	9.28	16.70
0251040136	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 2" X 6m	m		9.2000	4.82	44.34
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0125	41.53	0.52
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	31.36	0.25
0257000005	PLANCHA ESTRIADA 1/8"	und		0.0700	176.73	12.37
0298010180	PLANCHA DE ACERO LAF 1/16" X4'X8'	und		0.0180	145.08	2.61
						100.07
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	305.84	9.18
						9.18

Partida 02.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m **38.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.29	7.77
						7.77
Materiales						
0261010007	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL 610mm	m		1.0500	28.91	30.36
						30.36
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.77	0.23
						0.23

Partida 02.08.03 REJILLA METALICA PARA CUNETA DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m **109.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.29	25.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	17.36	18.52
						44.43
Materiales						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1625	3.74	0.61
0226120010	BISAGRA ALUMINIZADA 2 1/2" X 2 1/2"	und		0.5000	1.95	0.98
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	13.31	3.33
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	2.20	0.22
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1"X1"	pza		0.3800	28.00	10.64
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m		2.8100	12.00	33.72
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0167	41.53	0.69
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0167	31.36	0.52
						50.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.43	1.33
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	0.5333	25.00	13.33
						14.66

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.08.04 ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO

Rendimiento m/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m **148.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.29	38.86
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	17.36	13.89
52.75						
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	10.00	20.00
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.3000	13.31	3.99
0239020027	LJA DE FIERRO # 80	pza		0.5000	2.20	1.10
54.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.75	1.58
0348070022	SOLDADORA A GASOLINA	hm	1.0000	1.6000	25.00	40.00
41.58						

Partida 02.08.05 AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m **351.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.2000	17.36	3.47
3.47						
Materiales						
0265240005	AGARRADERA ESQ. AC. INOX. DE 1/4" (INC. ACC.)	und		1.0000	348.00	348.00
348.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.47	0.10
0.10						

Partida 02.09.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO 6mm PARA VENTANA

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 **203.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	17.36	13.89
13.89						
Materiales						
0279000074	VIDRIO TEMPLADO 6 mm	m2		1.0000	190.00	190.00
190.00						

Partida 02.10.01 BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS

Rendimiento pza/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pza **12.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.3333	24.29	8.10
8.10						
Materiales						
0226120030	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	und		1.0000	3.93	3.93
3.93						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.10	0.24
0.24						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.11.02 PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 12.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	24.29	5.89
5.89						
Materiales						
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	16.48	2.14
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	1.69	0.34
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	59.43	2.38
0254060040	PINTURA BASE SINOLIT	kg		0.1724	2.20	0.38
5.24						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.89	0.18
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2424	5.00	1.21
1.39						

Partida 02.11.03 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN COLUMNETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 13.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.29	6.48
6.48						
Materiales						
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	16.48	2.14
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	1.69	0.34
0254050000	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0660	41.00	2.71
0254060040	PINTURA BASE SINOLIT	kg		0.1724	2.20	0.38
5.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.48	0.19
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2667	5.00	1.33
1.52						

Partida 02.11.04 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN VIGUETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 13.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.29	6.48
6.48						
Materiales						
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	16.48	2.14
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	1.69	0.34
0254050000	PINTURA OLEO MATE	gal		0.0660	41.00	2.71
0254060040	PINTURA BASE SINOLIT	kg		0.1724	2.20	0.38
5.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.48	0.19
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2667	5.00	1.33
1.52						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.11.05 PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE 0.30m

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 18.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.29	4.86
0147010004	PEON	hh	2.5000	0.5000	17.36	8.68
13.54						
Materiales						
0229200012	THINNER	gal		0.0050	46.70	0.23
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	16.48	2.14
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	1.69	0.34
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0100	34.80	0.35
3.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.54	0.41
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2000	5.00	1.00
1.41						

Partida 02.11.06 PINTURA ESMALTE SINTETICO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 18.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.29	4.86
0147010004	PEON	hh	2.5000	0.5000	17.36	8.68
13.54						
Materiales						
0229200012	THINNER	gal		0.0050	46.70	0.23
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	16.48	2.14
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	und		0.2000	1.69	0.34
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0100	34.80	0.35
3.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.54	0.41
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2000	5.00	1.00
1.41						

Partida 02.11.07 PINTURA DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA

Rendimiento m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m 4.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	24.29	1.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	17.36	0.77
1.85						
Materiales						
0229060006	YESO EN BOLSAS DE 28 kg	bls		0.0170	22.96	0.39
0239160011	CORDEL	m		30.0000	0.03	0.90
0254450077	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0166	67.65	1.12
2.41						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	1.85	0.19
0.19						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.12.01 JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA + JEBE MICROPOROSO

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 9.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.29	7.77
Materiales						
0230060019	PEGAMENTO EN BASE A CAUCHO SINTETICO	gal		0.0250	48.31	1.21
0230510100	JEBE MICROPOROSO 1" X 1cm	und		0.0270	2.65	0.07
0230700085	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1m E=2	und		0.0630	2.65	0.17
1.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.77	0.23
0.23						

Partida 02.12.02 JUNTAS ASFALTICAS e=1"

Rendimiento m/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m 9.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	24.29	2.78
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0100	45.00	0.45
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.3500	17.00	5.95
0239300006	TECNOPOR	pln		0.0250	13.56	0.34
6.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.78	0.08
0.08						

Partida 02.13.01 COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 174.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.29	19.43
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.20	7.68
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.36	6.94
34.05						
Materiales						
0202940069	TUBO METALICO DE 6" X 2" X 4mm	m		0.5700	25.91	14.77
0226090009	TIRAFON DE 1/4" X 4"	und		2.7000	0.64	1.73
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.6400	13.31	8.52
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	und		2.7000	0.53	1.43
0230100019	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	und		2.7000	0.13	0.35
0230150049	SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"	m		1.0700	2.56	2.74
0230200025	ADITIVO DE FIJACION	gal		0.0020	54.57	0.11
0230510104	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	und		0.1050	1.26	0.13
0230810056	CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm	m2		1.0500	98.00	102.90
0251010066	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1" X 1" X 6mm X 6 m	pza		0.0100	5.34	0.05
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0230	41.53	0.96
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0230	31.36	0.72
134.41						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.05	1.02
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5000	0.2000	25.00	5.00
6.02						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.13.02 COBERTURA CON PLANCHA TERMOACUSTICA CON CALAMINON

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **174.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.29	19.43
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.20	7.68
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.36	6.94
34.05						
Materiales						
0202940069	TUBO METALICO DE 6" X 2" X 4mm	m		0.5700	25.91	14.77
0226090009	TIRAFON DE 1/4" X 4"	und		2.7000	0.64	1.73
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.6400	13.31	8.52
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	und		2.7000	0.53	1.43
0230100019	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	und		2.7000	0.13	0.35
0230150049	SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"	m		1.0700	2.56	2.74
0230200025	ADITIVO DE FIJACION	gal		0.0020	54.57	0.11
0230510104	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	und		0.1050	1.26	0.13
0230810056	CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm	m2		1.0500	98.00	102.90
0251010066	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1" X 1" X 6mm X 6 m	pza		0.0100	5.34	0.05
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0230	41.53	0.96
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0230	31.36	0.72
134.41						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.05	1.02
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5000	0.2000	25.00	5.00
6.02						

Partida 02.13.03 CUMBRERA CON PLANCHA CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m **60.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.29	7.77
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	19.20	3.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	17.36	2.78
13.62						
Materiales						
0226090009	TIRAFON DE 1/4" X 4"	und		2.7000	0.64	1.73
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.6400	13.31	8.52
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	und		2.7000	0.53	1.43
0230100019	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	und		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	und		0.1050	1.26	0.13
0230810056	CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm	m2		0.3000	98.00	29.40
44.30						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.62	0.41
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5000	0.0800	25.00	2.00
2.41						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 02.14.01 MESADA DE CONCRETO (INC. CONTRAPISO, ENCHAPE Y ACERO)

Rendimiento m2/DIA MO. 1.7500 EQ. 1.7500 Costo unitario directo por : m2 **647.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.5714	19.20	87.77
0147010004	PEON	hh	4.0000	18.2857	17.36	317.44
						405.21
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.2010	6.78	1.36
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1630	6.78	1.11
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2670	4.49	1.20
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		7.9500	3.74	29.73
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0650	45.00	2.93
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0766	75.00	5.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0700	55.00	3.85
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.5050	23.41	35.23
0224050022	PORCELANATO 60X60 ALTO TRANSITO	m2		1.0500	46.61	48.94
0230010002	RODOPLAST 6mm	m		5.5000	8.00	44.00
0238000003	HORMIGON	m3		0.0170	55.00	0.94
0239050000	AGUA	m3		0.0190	8.00	0.15
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.2100	5.20	27.09
0244030039	TRIPLAY DE 1.20 X 2.40 m x 4mm	und		0.3750	34.00	12.75
						215.03
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	405.21	12.16
0337980012	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.1000	0.4571	20.00	9.14
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.1000	0.4571	12.00	5.49
						26.79

Partida 02.14.02 LAVATORIO CORRIDO (INC. ENCHAPE Y ACERO)

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 **567.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.20	76.80
0147010004	PEON	hh	4.0000	16.0000	17.36	277.76
						354.56
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.2010	6.78	1.36
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1630	6.78	1.11
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2670	4.49	1.20
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		7.9500	3.74	29.73
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0650	45.00	2.93
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0766	75.00	5.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0700	55.00	3.85
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.5050	23.41	35.23
0224050011	CERAMICA 30X30 DE ALTO TRANSITO	m2		1.1000	21.17	23.29
0230010002	RODOPLAST 6mm	m		5.5000	8.00	44.00
0238000003	HORMIGON	m3		0.0170	55.00	0.94
0239050000	AGUA	m3		0.0190	8.00	0.15
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.2100	5.20	27.09
0244030039	TRIPLAY DE 1.20 X 2.40 m x 4mm	und		0.3750	34.00	12.75
						189.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	354.56	10.64
0337980012	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.1000	0.4000	20.00	8.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.1000	0.4000	12.00	4.80
						23.44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301195	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"					Fecha presupuesto	18/12/2021
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA						
Partida	02.14.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NET DE VOLEY						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			750.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0239100037	NED PARA VOLEY - INCLUYE POSTES - PORTER	und		1.0000	750.00	750.00	750.00	
Partida	02.14.09	LETRAS DE ACERO INOXIDABLE EN PORTADA						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0401010031	SC M. DE O. LETRAS DE ACERO INOXIDABLE EN PORTADA LETRAS DE ACERO INOXIDABLE EN PORTADA	glb		1.0000	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
Partida	02.14.10	LIMPIEZA GENERAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			2.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.1200	17.36	2.08	2.08	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.08	0.06	0.06	