

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.02.02 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x2.5mm2 NH-80

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 3.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0208020175	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x2.5mm2 NH-80	m		1.0500	0.98	1.03
1.03						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida 04.02.03 CONDUCTOR DE Cu DE 2-1x4mm2 NH-80

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 4.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0208020176	CONDUCTOR DE Cu DE 2-1x4mm2 NH-80	m		1.0500	1.60	1.68
1.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida 04.02.04 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x4mm2 NH-80

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 4.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0208020177	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x4mm2 NH-80	m		1.0500	1.60	1.68
1.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida 04.02.05 CONDUCTOR DE Cu DE 2-1x4mm2 N2XOH

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 6.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0208020178	CONDUCTOR DE Cu DE 2-1x4mm2 N2XOH	m		1.0500	3.16	3.32
3.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.02.06 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x2.5mm2 N2XOH

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 4.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0208020179	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x2.5mm2 N2XOH	m		1.0500	1.97	2.07
2.07						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida 04.02.07 CONDUCTOR DE Cu DE 3-1x10mm2 N2XOH

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 10.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0208020115	CONDUCTOR DE Cu DE 3-1x10mm2 N2XOH	m		1.0500	7.67	8.05
8.05						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida 04.02.08 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 10.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0208020116	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH	m		1.0500	7.67	8.05
8.05						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida 04.02.09 CONDUCTOR DE Cu DE 3-1x16mm2 N2XOH

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 15.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0208020042	CONDUCTOR DE Cu DE 3-1x16mm2 N2XOH	m		1.0500	11.79	12.38
12.38						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.02.10 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x16mm2 N2XOH

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 15.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0208020114	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x16mm2 N2XOH	m		1.0500	11.79	12.38
12.38						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida 04.02.11 TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 5.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09
0251070021	TUBO PVC - P (ELECT.) 20mm 3M	m		1.0500	2.35	2.47
0274020028	CURVA PVC - P (ELECT.) 20mm	u		0.2031	1.85	0.38
0274020043	UNION PVC - P (ELECT.) 20mm	u		0.4508	0.41	0.18
3.12						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida 04.02.12 TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 6.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09
0251070006	TUBO PVC - P (ELECT.) 25mm 3M	m		1.0500	2.65	2.78
0274020029	CURVA PVC - P (ELECT.) 25mm	u		0.2031	2.11	0.43
0274020041	UNION PVC - P (ELECT.) 25mm	u		0.4508	1.05	0.47
3.77						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.02.13 TUBERIA PVC-SAP DE 35 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 9.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09
0251070008	TUBO PVC - P (ELECT.) 35mm 3M	m		1.0500	4.34	4.56
0274020030	CURVA PVC - P (ELECT.) 35mm	u		0.1150	5.65	0.65
0274020046	UNION PVC - P (ELECT.) 35mm	u		0.2600	5.12	1.33
6.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida 04.02.14 CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 17.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.28	3.46
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.30						
Materiales						
0212090117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150	u		1.0000	8.45	8.45
8.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.30	0.25
0.25						

Partida 04.02.15 SISTEMA DE TUBERIA CONDUIT EMT INC. ACCESORIOS

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 43.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	17.28	1.73
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
10.39						
Materiales						
0251070026	TUBO CONDUIT DE 20mm	m		3.0000	2.78	8.34
0251070045	CURVA CONDUIT EMT 20mm	u		2.0000	2.34	4.68
0251070047	TUBO FLEXIBLE CONDUIT C/FORRO DE PVC 20mm	m		3.0000	3.56	10.68
0251070048	CONECTOR CONDUIT EMT 20mm	u		1.0000	1.78	1.78
0251070049	CONECTOR HERMETICO EMT 20mm	u		1.0000	4.56	4.56
0251070050	TERMINAL EMT 20mm	u		0.5000	1.55	0.78
0251070051	CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 4 AGUJEROS DE 20mm	u		0.2000	4.56	0.91
0251070052	CAJA REDONDA DE 4 AGUJEROS DE 20mm	u		0.2000	5.67	1.13
32.86						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.03.01 INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u **230.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
Materiales						
0211030132	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u		1.0000	194.00	194.00
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
194.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
1.04						

Partida 04.03.02 INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 1 LAMPARA

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u **133.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
Materiales						
0211030129	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 1 LAMPARA	u		1.0000	97.00	97.00
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
97.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
1.04						

Partida 04.03.03 BERYL ADOSADA LED 15W

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u **90.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
Materiales						
0211030157	BERYL ADOSADA LED 15W	u		1.0000	54.15	54.15
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
54.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
1.04						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.03.04 LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 110.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
Materiales						
021100024	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LEDS	pza		1.0000	74.37	74.37
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
74.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
1.04						

Partida 04.03.05 Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 746.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.12	38.24
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
86.68						
Materiales						
0211030165	Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	u		1.0000	656.78	656.78
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
657.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	86.68	2.60
2.60						

Partida 04.03.06 CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 15.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
0212090119	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u		1.0000	6.12	6.12
6.12						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Partida 04.03.07 INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 14.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
0212020100	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u		1.0000	5.99	5.99
5.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.03.08 INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 19.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
021202010	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u		1.0000	10.92	10.92
10.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Partida 04.03.09 TOMACORRIENTE DOBLE C/T

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 20.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
0212020105	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u		1.0000	11.86	11.86
11.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Partida 04.03.10 CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 13.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
0212090120	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u		1.0000	4.84	4.84
4.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Partida 04.04.01 TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u 275.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24
014701010	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	24.22	48.44
86.68						
Materiales						
0212000061	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS	u		1.0000	180.00	180.00
180.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	86.68	8.67
8.67						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.04.02 TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u **345.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24
014701010	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	24.22	48.44
86.68						
Materiales						
021200052	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS	u		1.0000	250.00	250.00
250.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	86.68	8.67
8.67						

Partida 04.05.01 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 16A

Rendimiento u/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : u **42.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
13.87						
Materiales						
0212020112	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 16A	u		1.0000	28.00	28.00
28.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42
0.42						

Partida 04.05.02 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 20A

Rendimiento u/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : u **64.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
13.87						
Materiales						
0212020113	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 20A	u		1.0000	50.00	50.00
50.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42
0.42						

Partida 04.06.01 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x20 A/30mm A

Rendimiento u/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : u **99.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
13.87						
Materiales						
0239120384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x20 A/30mm A	u		1.0000	85.50	85.50
85.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42
0.42						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.06.02 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x40 A/30mm A

Rendimiento u/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : u 109.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
						13.87
Materiales						
0239120385	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x40 A/30mm A	u		1.0000	95.50	95.50
						95.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42
						0.42

Partida 04.06.03 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x63 A/30mm A

Rendimiento u/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : u 119.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
						13.87
Materiales						
0239120386	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x63 A/30mm A	u		1.0000	105.50	105.50
						105.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42
						0.42

Partida 04.07.01 POZO CONEXION A TIERRA

Rendimiento u/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : u 613.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.28	276.48
						276.48
Materiales						
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3		1.4000	22.00	30.80
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0600	85.00	5.10
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	38.00	1.14
0207010006	CABLE TW # 2 AWG - 35 mm2	m		5.0000	15.68	78.40
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.5000	24.46	12.23
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u		1.0000	165.26	165.26
0265240003	MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"	u		1.0000	24.96	24.96
0274010012	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m		5.0000	1.23	6.15
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u		1.0000	4.20	4.20
						328.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	276.48	8.29
						8.29

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.08.01 BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u **253.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.12	76.48
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.22	96.88
						173.36
Materiales						
0256240003	BUZON PARA PARA SISTEMA ELECTRICO	u		1.0000	75.00	75.00
						75.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	173.36	5.20
						5.20

Partida 04.09.01 TABLERO DE ELECTROBOMBAS

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u **401.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.12	19.12
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
						43.34
Materiales						
0256920002	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBA	u		1.0000	203.00	203.00
0256920003	ALTERNOR DE ELECTROBOMBA	u		1.0000	35.00	35.00
0256920004	INTERRUPTOR DE CONTROL DE NIVEL DE AGUA	u		2.0000	25.00	50.00
0256920005	CONTROLES DE ARRANQUE Y PARADA	u		2.0000	35.00	70.00
						358.00

Partida 04.10.01 TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)

Rendimiento glb/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : glb **1,670.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232100044	TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS (3% DE MATERIALES)	glb		1.0000	1,670.77	1,670.77
						1,670.77

Partida 04.11.01.01.01 TUBERIA PVC SAP 3" PARA RED DATA

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m **15.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.28	1.38
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.22	1.94
						3.32
Materiales						
0272000112	TUBERIA PVC SAP 3"X3M	m		1.0500	11.30	11.87
						11.87
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.32	0.10
						0.10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.11.01.01.02 TUBERIA PVC SAP 1" (25mm) PARA RED DATA

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m **6.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.0500	0.0040	19.12	0.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.28	1.38
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.22	1.94
3.40						
Materiales						
0272000113	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"	m		1.0500	2.51	2.64
2.64						

Partida 04.11.01.02.01 CABLE U/FTP CAT 6A, 23 AWG

Rendimiento m/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m **6.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	17.28	0.46
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	24.22	0.65
1.11						
Materiales						
0212090171	CABLE F/UTP CAT 6A	m		1.0000	5.00	5.00
5.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.11	0.03
0.03						

Partida 04.11.01.02.02 CABLE DATA UTP CAT 6

Rendimiento m/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m **4.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0267	17.28	0.46
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	24.22	0.65
1.11						
Materiales						
0208020180	CABLE UTP CAT. 6	m		1.0000	3.20	3.20
3.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.11	0.03
0.03						

Partida 04.11.01.02.03 PATCH CORD CAT 6 DE 3m, 4PARES/24AWG

Rendimiento u/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : u **29.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.28	1.73
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	24.22	2.42
4.15						
Materiales						
0202010027	PATCH CORD 3m CAT 6	u		1.0000	25.34	25.34
25.34						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.15	0.12
0.12						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.11.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE 10RU ADOSADO DE 77X60X55cm

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u **815.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.12	76.48
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.28	69.12
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	24.22	193.76
						339.36
Materiales						
0210800012	GABINETE DE 10RU ADOSADO A PARED COMPLETO INC. ACCESORIOS DFIJACION	pza		1.0000	466.10	466.10
						466.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	339.36	10.18
						10.18

Partida 04.11.01.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE 4RU DE 24X50X38cm

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u **546.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.12	76.48
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.28	69.12
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.22	96.88
						242.48
Materiales						
0210800013	GABINETE DE 4RU ADOSADO A PARED INC. ACCESORIOS DE FIJACION ACCESORIOS DE FIJACION	u		1.0000	296.61	296.61
						296.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	242.48	7.27
						7.27

Partida 04.11.01.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS (COMPLETO)

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u **857.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.28	17.28
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
						41.50
Materiales						
0212090172	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6	u		1.0000	815.00	815.00
						815.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.50	1.25
						1.25

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.11.01.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE SWICH DE 48 PUERTOS

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u **5,483.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
332.00						
Materiales						
0239100476	SWICH POE 48 PUERTOS ADMINISTRABLE CON RANURA SFP	u		1.0000	4,633.04	4,633.04
0239100477	POWER RACK DE 8 PUERTOS	u		1.0000	508.47	508.47
5,141.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	332.00	9.96
9.96						

Partida 04.11.01.03.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE SERVIDOR HPE 16GB

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u **7,649.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	24.22	387.52
525.76						
Materiales						
0239100478	SERVIDOR HPE DL380 1.7GHZ, 11MB CACHE, 16GB DDR4	u		1.0000	7,107.62	7,107.62
7,107.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	525.76	15.77
15.77						

Partida 04.11.01.03.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO UPS 6 kVA

Rendimiento u/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : u **8,324.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.28	8.64
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
20.75						
Materiales						
0239900163	SUMINISTRO DE UPS 6KA	u		1.0000	8,304.24	8,304.24
8,304.24						

Partida 04.11.01.04.01 FACE PLATE 4 PUERTO

Rendimiento u/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : u **21.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	19.12	5.10
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.28	4.61
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
16.17						
Materiales						
0212010067	FACE PLATE 1 PUERTO INC. CAJA2X4	blk		1.0000	5.08	5.08
5.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.17	0.49
0.49						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 04.11.01.04.02 JACK CAT 6

Rendimiento u/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : u **24.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.28	4.61
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
11.07						
Materiales						
0212010068	JACK CAT 6	u		1.0000	12.71	12.71
12.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.07	0.33
0.33						

Partida 04.11.01.05.01 PRUEBAS Y OPERACIONES DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **749.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	19.12	152.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
484.96						
Materiales						
0243130378	INSTRUMENTO PARA CALIBRACION Y PRUEBAS	u		1.0000	250.00	250.00
250.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	484.96	14.55
14.55						

Partida 04.12.01 CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)

Rendimiento u/DIA MO. 0.2500 EQ. 0.2500 Costo unitario directo por : u **1,648.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	32.0000	19.12	611.84
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	32.0000	24.22	775.04
1,386.88						
Materiales						
0217220006	CAJA DE CONEXION DE SUMINISTRO	u		1.0000	45.00	45.00
0217220007	CAJA PORTAMEDIDOR	u		1.0000	35.00	35.00
0217220008	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	u		1.0000	105.00	105.00
0217220009	CAJA PORTA - INTERRUPTOR DE 30A	u		1.0000	35.00	35.00
220.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,386.88	41.61
41.61						