



ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS COMPONENTE 1



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				
Partida	01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO				

Fecha presupuesto 09/02/2024

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		5.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.22	5.13
						5.13
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.13	0.15
						0.15

Partida	01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		4.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	19.22	1.23
						2.10
	Materiales					
02130400010001	URBANO BOLSAS DE 40 kg	und		0.0200	35.50	0.71
02130600010001	CRE ROJO	kg		0.0150	30.90	0.46
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0200	45.00	0.90
						2.07
	Equipos					
0301000009	ESTACION TOTAL	día	1.0000	0.0040	110.00	0.44
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.10	0.06
03014900010001	CORDEL	rl		0.0015	5.00	0.01
						0.51

Partida	01.01.03	CASETA PARA OFICINA GUARDIANA Y ALMACÉN				
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes		1,200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293020001	CASETA PARA OFICINA GUARDIANA Y ALMACEN	mes		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00

Partida	01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		9.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.05	5.41
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	21.26	0.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.22	3.84
						9.68
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.68	0.29
						0.29

Partida	01.02.01.01.02	DESMONTAJE DE MAMPARAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2		11.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	27.05	6.18

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIO JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				Fecha presupuesto 09/02/2024
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0229	21.26	0.49
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.22	4.39
						11.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.06	0.33
						0.33
Partida	01.02.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS				
Rendimiento	und/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : und		21.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.05	12.02
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.22	8.54
						20.56
	Equipos					
301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.56	0.62
						0.62
Partida	01.02.01.03.01	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		27.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	27.05	13.53
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	19.22	9.61
						23.14
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.14	0.69
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5000	8.00	4.00
						4.69
Partida	01.02.01.03.02	DESMONTAJE DE CIELO RASO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		20.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.05	7.21
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.22	10.25
						17.46
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.46	0.52
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.2667	8.00	2.13
						2.65
Partida	01.02.01.04.01	DESMONTAJE DE CERRAMIENTOS METÁLICOS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		26.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.05	14.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.22	10.25
						24.68
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.68	0.74
0301330008	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	he	1.0000	0.5333	2.35	1.25
						1.99

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR ORTIZ CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

Partida 01.02.01.05.01 DESMONTAJE DE ESTANTES EMPOTRADOS (1.2 X 0.6 X 2.00)

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 21.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.22	20.50
						20.50
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.50	0.62
						0.62

Partida 01.02.01.06.01 DESMONTAJE DE PANTALLAS DE TV DE 60 PULG.

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 38.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.05	21.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						37.02
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.02	1.11
						1.11

Partida 01.02.01.06.02 DESMONTAJE DE PANTALLAS LCD 55"

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 25.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.05	14.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.22	10.25
						24.68
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.68	0.74
						0.74

Partida 01.02.01.06.03 DESMONTAJE DE ESTACIONES DE MONITOREO

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 25.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.05	14.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.22	10.25
						24.68
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.68	0.74
						0.74

Partida 01.02.02.01.01 DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERÍA

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 21.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.1000	21.26	2.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.22	19.22
						21.35
	Equipos					

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

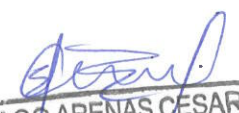
Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				Fecha presupuesto	09/02/2024
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	21.35	0.64		
					0.64		

Partida	01.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA EN CIELOS RASOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 45.0000	EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : m2		6.25	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	0.1000	0.0178	27.05	0.48
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1778	19.22	3.42
							3.90
	Materiales						
02380100020005	LIJA DE FIERRO		und		0.2500	3.25	0.81
							0.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.90	0.12
301340001	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.1778	8.00	1.42
							1.54


Partida	01.02.03.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 55.0000	EQ. 55.0000	Costo unitario directo por : m2		8.91	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1455	27.05	3.94
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1455	19.22	2.80
							6.74
	Materiales						
02380100020005	LIJA DE FIERRO		und		0.2500	3.25	0.81
							0.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	6.74	0.20
0301340001	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.1455	8.00	1.16
							1.36

Partida	01.02.03.01.03	REMOCIÓN DE PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 55.0000	EQ. 55.0000	Costo unitario directo por : m2		8.91	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1455	27.05	3.94
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1455	19.22	2.80
							6.74
	Materiales						
02380100020005	LIJA DE FIERRO		und		0.2500	3.25	0.81
							0.81
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	6.74	0.20
0301340001	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.1455	8.00	1.16
							1.36

Partida	01.02.03.02.01	REMOCIÓN DE CONTRAPISO E=5CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		21.63	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	2.0000	0.1600	27.05	4.33


GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICIST
C.I.P. N° 040126


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418


WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios


Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				
						Fecha presupuesto 09/02/2024
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	21.26	3.40
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.22	6.15
						13.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.88	0.42
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1600	5.58	0.89
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0800	80.52	6.44
						7.75

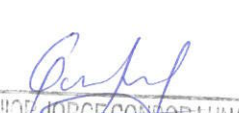
Partida	01.02.03.02.02	REMOCIÓN DE PISO TIPO CEMENTO PULIDO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		21.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	27.05	4.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	21.26	3.40
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.22	6.15
						13.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.88	0.42
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	2.0000	0.1600	5.58	0.89
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0800	80.52	6.44
						7.75


Partida	01.02.03.02.03	REMOCIÓN DE PISO TIPO CERÁMICO 0.30M X 0.30M				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		11.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0533	21.26	1.13
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.22	10.25
						11.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.38	0.34
						0.34

Partida	01.02.03.02.04	REMOCIÓN DE PISO TIPO LAMINADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		8.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0400	21.26	0.85
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.22	7.69
						8.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.54	0.26
						0.26

Partida	01.02.03.03.01	REMOCIÓN DE ZÓCALO TIPO CERÁMICO 0.30M X 0.30M				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		9.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	19.22	9.61
						9.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.61	0.29


GAGO ARENAS CESAR
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 C.I.P. N° 040136


JUNIOR GORGE CONFOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303416


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA

Fecha presupuesto 09/02/2024

0.29

Partida	01.02.04.01.01	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN MUROS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			16.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.05	7.21	
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0267	21.26	0.57	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.22	5.13	
						12.91	
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.52	0.83	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0030	11.45	0.03	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0900	24.57	2.21	
						3.07	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.91	0.39	
						0.39	

Partida	01.02.04.01.02	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN VIGAS Y COLUMNAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			18.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.05	7.21	
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0267	21.26	0.57	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.22	5.13	
						12.91	
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.52	0.83	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0030	11.45	0.03	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0900	24.57	2.21	
						3.07	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.91	0.39	
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.2667	8.00	2.13	
						2.52	

Partida	01.02.04.02.01	LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES					
Rendimiento	glt/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glt			300.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Subcontratos						
0428010079	SC LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES	und		1.0000	300.00	300.00	
						300.00	

Partida	01.02.04.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			210.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Subcontratos						
0428010080	SC MANTENIMIENTO DE PUERTAS	und		1.0000	210.00	210.00	
						210.00	

Partida	01.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE REMOCIÓN Y DEMOLICIÓN					
---------	-------------	--	--	--	--	--	--

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICIST.
C.I.P. N° 040136

JUNIO JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA					Fecha presupuesto	09/02/2024
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			11.31	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5714	19.22	10.98	10.98	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.98	0.33	0.33	
Partida	01.02.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES D=10KM						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			45.62	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	19.22	2.05	2.05	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.05	0.06	0.06	
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0533	213.11	11.36	11.36	
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	2.0000	0.1067	301.28	32.15	32.15	
						43.57	43.57	
Partida	01.02.05.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			316.55	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.1333	19.22	41.00	41.00	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	41.00	1.23	1.23	
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.5333	213.11	113.65	113.65	
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	1.0000	0.5333	301.28	160.67	160.67	
						275.55	275.55	
Partida	01.03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MÁQUINA)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			80.36	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.05	27.05	27.05	
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.1000	21.26	2.13	2.13	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.22	9.61	9.61	
						38.79	38.79	
	Materiales							
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	4.49	0.09	0.09	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0259	45.25	1.17	1.17	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0076	11.45	0.09	0.09	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2278	24.57	5.60	5.60	
0216010017	LADRILLO KK 18 HUECOS	und		44.0000	0.68	29.92	29.92	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5300	6.67	3.54	3.54	
						40.41	40.41	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.79	1.16	1.16	
						1.16	1.16	
Partida	01.03.01.02	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRYWALL O SIMILAR)						

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE COADOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			88.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.05	21.64	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.26	17.01	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38	
						54.03	
Materiales							
0293020003	RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90mmx25mmx0.9mmx3m	pza		0.3000	8.90	2.67	
0293020004	PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89mmx38mmx0.90mmx3.00m	pza		1.1000	8.90	9.79	
0293020005	ESQUINERO DE ACERO GALVANIZADO DE 32mmx32mmx0.45mmx3M	pza		0.1000	5.08	0.51	
0293020006	CLAVOS DE FIJACION DE 1"	cto		0.0300	15.17	0.46	
0293020007	FULMINANTE MARRON CAL 22	cto		0.0150	14.83	0.22	
0293020008	JUNTA PARA JUNTA FV ROLLO DE 52mm x 91m	rl		0.0160	5.92	0.09	
0293020009	LANA DE FIBRA DE VIDRIO 12 kg/m3, 1.20 m x 12 m x 89 mm	pin		0.0760	55.08	4.19	
0293020010	TORNILLOS PARA PLACA DE FICRO CEMENTO PUNTA FINA DE 6x25mm	ml		0.0060	19.49	0.12	
0293020011	TORNILLOS WAFER 8x13mm PUNTA FINA	ml		0.0160	33.90	0.54	
0293020012	PASTA PARA JUNTA EN TABIQUERIA SECA 4.5 GLN	bal		0.1000	63.56	6.36	
0293020013	PLANCHA DE DRYWALL DE 1.22 x 2.44 m x 12.7 mm RESISTENTE AL AGUA	pin		0.3359	23.98	8.05	
						33.00	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	54.03	1.62	
						1.62	

Partida	01.03.02.01.01	TARRAJEO EN INTERIORES CON CEMENTO - ARENA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			34.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.05	18.03	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.22	6.41	
						24.44	
Materiales							
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	4.49	0.10	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.25	0.91	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	11.45	0.07	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.57	2.87	
						3.95	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.44	0.73	
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0010	60.00	0.06	
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.6667	8.00	5.33	
						6.12	

Partida	01.03.02.02.01	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO - ARENA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2			44.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.05	24.04	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4444	19.22	8.54	
						32.58	
Materiales							
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0220	4.49	0.10	

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR GONZALEZ CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				
				Fecha presupuesto	09/02/2024	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.25	0.91
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	11.45	0.07
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	24.57	2.87
						3.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.58	0.98
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0010	60.00	0.06
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.8889	8.00	7.11
						8.15

Partida	01.03.02.03.01	VESTIDURA DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2		20.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.05	12.02
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0444	21.26	0.94
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2222	19.22	4.27
						17.23
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	4.49	0.03
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0020	41.52	0.08
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	11.45	0.06
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0015	24.57	0.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1270	6.67	0.85
						1.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.23	0.52
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0250	60.00	1.50
						2.02

Partida	01.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASSO DE DRYWALL				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		39.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.05	5.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.22	7.69
						13.10
	Materiales					
02040100030002	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg		0.2500	6.70	1.68
0293020020	SUSPENSION ANGULAR PERIMETRAL C/GRA 9/16 x 3.05	pza		0.3000	6.48	1.94
0293020021	SUSPENSION TEE PRINCIPAL 3.66	pza		0.3300	13.90	4.59
0293020022	SUSPENSION TEE SECUNDARIA 1.22	pza		1.0000	4.31	4.31
0293020023	SUSPENSION TEE TERCIAIA 0.61	pza		1.0000	2.24	2.24
0293020024	PLACA DE DRYWALL 1/2" 12.7mm 1.22x2.44m	und		0.3500	33.47	11.71
						26.47
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.10	0.39
						0.39

Partida	01.03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO CIELORRASO CON FIBRA MINERAL, BORDE RECTO Y SUSPENSIÓN TIPO OWA PREMIUM				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		80.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CORRAL LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				
					Fecha presupuesto	09/02/2024
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.05	5.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.22	7.69
						13.10
Materiales						
02040100030002	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg		0.2500	6.70	1.68
0293020019	BALDOSA ACUSTICA DE 60X60 E=15 mm	und		2.8400	18.50	52.54
0293020020	SUSPENSION ANGULAR PERIMETRAL C/GRA 9/16 x 3.05	pza		0.3000	6.48	1.94
0293020021	SUSPENSION TEE PRINCIPAL 3.66	pza		0.3300	13.90	4.59
0293020022	SUSPENSION TEE SECUNDARIA 1.22	pza		1.0000	4.31	4.31
0293020023	SUSPENSION TEE TERCIAIA 0.61	pza		1.0000	2.24	2.24
						67.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.10	0.39
						0.39

Partida	01.03.04.01.01	CONTRAPISO DE 50 MM MEZCLA 1:5 C:A				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		33.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.05	5.41
0101010004	DESMOLLO	hh	1.0000	0.1000	21.26	2.13
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.22	11.53
						19.07
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0650	41.52	2.70
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0180	11.45	0.21
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4000	24.57	9.83
						12.74
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.07	0.57
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11-12P3	hm	1.0000	0.1000	12.71	1.27
						1.84

Partida	01.03.04.01.02	CONTRAPISO DE 250 MM MEZCLA 1:5 C:A				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		98.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010111	SC CONTRAPISO DE 250 mm MEZCLA 1:5 C:A	m2		1.0000	98.57	98.57
						98.57

Partida	04.03.04.02.01	PISO CERÁMICO 40cm X 40 cm, ANTIDESLIZANTE, ALTO TRÁNSITO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		65.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.05	21.64
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.22	7.69
						29.33
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0060	11.45	0.07
0213070001	FRAGUA PRA CERAMICO	kg		0.3500	5.85	2.05
0222080017	PEGAMENTO CERAMICO	bol		0.2500	16.85	4.21
0225020133	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 40 X 40 CM	m2		1.0500	26.70	28.04
0263030001	CRUCETAS	cto		0.1500	4.31	0.65
						35.02

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONTRA LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	% mo	3.0000	29.33	0.88
					0.88

Partida 01.03.04.03.01 PISO PORCELANATO 60 cm X 60 cm, ALTO TRÁNSITO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 95.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.05	21.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						37.02
	Materiales					
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	11.45	0.11
0213070001	FRAGUA PRA CERAMICO	kg		0.2000	5.85	1.17
0222080017	PEGAMENTO CERAMICO	bol		0.2700	16.85	4.55
228050035	PORCELANATO 60 X 60 cm DE ALTO TRANSITO	m2		1.0500	48.20	50.61
0263030006	CRUCETAS	cto		0.1500	4.31	0.65
						57.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	% mo		3.0000	37.02	1.11
						1.11

Partida 01.03.04.04.01 RAMPA DE CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 Con Cemento TIPO I, e=10 cm, ACAB 1:2, Bruñado c/ 10 cm.

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 397.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	27.05	27.05
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	21.26	10.63
0101010005	PEON	hh	7.0000	3.5000	19.22	67.27
						104.95
	Materiales					
0201030001	GASOLINA	gal		0.2000	20.05	4.01
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	67.80	54.24
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	45.25	22.63
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	11.45	2.06
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4000	24.57	206.39
						289.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	% mo		3.0000	104.95	3.15
						3.15

Partida 01.03.05.01.01 ZOCALO DE PORCELANATO (h=0.15m)

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 25.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0320	27.05	0.87
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.26	6.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.22	6.15
						13.82
	Materiales					
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	11.45	0.11
0213070001	FRAGUA PRA CERAMICO	kg		0.0430	5.85	0.25
0222080017	PEGAMENTO CERAMICO	bol		0.0300	16.85	0.51
0228050036	PORCELANATO 60 X 60 cm	m2		0.4167	25.20	10.50

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA/
C.I.P. N° 046136

JUNIOR JORGE COVAZOR LIMA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

0301010006 Equipos HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000 13.82 0.41
0.41

Partida 01.03.06.01.01 P-01 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (1.00M X 2.10 M)

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 150.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010076	SC PUERTA CONTRAPLACADA DE MDF AMBAS CARAS ENCHAPE	m2		1.0000	150.00	150.00
	Subcontratos					150.00

Partida 01.03.06.01.02 P-02 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (1.10M X 2.10 M)

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 150.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010076	SC PUERTA CONTRAPLACADA DE MDF AMBAS CARAS ENCHAPE	m2		1.0000	150.00	150.00
	Subcontratos					150.00

Partida 01.03.06.01.03 P-03 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (1.00 M X 2.10 M)

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 150.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010076	SC PUERTA CONTRAPLACADA DE MDF AMBAS CARAS ENCHAPE	m2		1.0000	150.00	150.00
	Subcontratos					150.00

Partida 01.03.06.01.04 P-04 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (2.00 M X 2.10 M)

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 150.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010076	SC PUERTA CONTRAPLACADA DE MDF AMBAS CARAS ENCHAPE	m2		1.0000	150.00	150.00
	Subcontratos					150.00

Partida 01.03.06.01.05 P-05 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (1.10 M X 2.10 M) + BARRA ANTIPÁNICO Y BRAZO HIDRÁULICO PARA CIERRE AUTOMÁTICO

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 270.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293030042	CERRADURA DE BARRA ANTIPÁNICO SIMPLE	und		0.4300	279.58	120.22
	Subcontratos					120.22
0428010076	SC PUERTA CONTRAPLACADA DE MDF AMBAS CARAS ENCHAPE	m2		1.0000	150.00	150.00
	Subcontratos					150.00

Partida 01.03.07.01.01 M-01 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 481.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONSOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TÓCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				Fecha presupuesto 09/02/2024
0428010090	SC M-01 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8mm Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO	und	1.0000	481.28	481.28	481.28
Partida	01.03.07.01.02	M-02 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		496.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010094	SC M-02 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8mm Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO	und		1.0000	496.77	496.77
						496.77
Partida	01.03.07.01.03	M-03 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		390.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010095	SC M-03 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8mm Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO	und		1.0000	390.53	390.53
						390.53
Partida	01.03.07.01.04	M-04 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		384.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010096	SC M-04 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8mm Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO	und		1.0000	384.51	384.51
						384.51
Partida	01.03.07.01.05	M-05 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		419.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010097	SC M-05 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8mm Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO	und		1.0000	419.95	419.95
						419.95
Partida	01.03.07.01.06	M-06 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2		383.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010098	SC M-06 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8mm Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO	und		1.0000	383.13	383.13
						383.13

AGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIO JORGE CONZUELA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOSTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios


Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

Partida	01.03.07.01.07	M-07 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2			375.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010099	SC M-07 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8mm Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO		und		1.0000	375.74	375.74
							375.74
Partida	01.03.08.01.01	BISAGRAS PARA PUERTA DE MADERA PM-03,PM-04, PM-05 Y PM-06 (TIPO A)					
Rendimiento	pza/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : pza			12.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0237060002	BISAGRA CAPUCHINA DE ACERO INOXIDABLE		par		1.0000	12.64	12.64
							12.64
Partida	01.03.08.02.01	CERRADURA TIPO A					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza			140.11
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	27.05	27.05
							27.05
	Materiales						
0237020002	CERRADURA DOS GOLPES P/PUERTA		und		1.0000	112.25	112.25
							112.25
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	27.05	0.81
							0.81
Partida	01.03.09.01.01	MURO CORTINA C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2			555.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010078	SC MURO CORTINA VIDRIO TEMPLADO E=8MM		und		1.0000	555.47	555.47
							555.47
Partida	01.03.10.01	PINTURA EN CIELOS RASOS C/LÁTEX (2MANOS), C/ IMPRIMANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			25.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	27.05	10.82
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.2000	19.22	3.84
							14.66
	Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.0100	11.45	0.11
0238010004	LJA PARA PARED		plg		0.1500	1.44	0.22
0240010001	PINTURA LATEX		gal		0.0600	66.10	3.97
02401500010007	IMPRIMANTE		gal		0.0600	21.60	1.30
							5.60
	Equipos						


GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136


JUNIOR JORGE CORDERO LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418


WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.66	0.44
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.4000	3.20	1.28
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.4000	8.00	3.20
						4.92

Partida 01.03.10.02 PINTURA EN CIELOS RASOS C/ TEMPLE (2MANOS), C/IMPRIMANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m2 13.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	27.05	6.18
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1143	19.22	2.20
						8.38
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	11.45	0.11
0238010004	LIA PARA PARED	plg		0.1500	1.44	0.22
0240010014	TEMPLE	kg		0.3333	2.18	0.73
02401500010002	IMPRIMANTE	gal		0.0600	21.60	1.30
						2.36
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.38	0.25
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.2286	3.20	0.73
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.2286	8.00	1.83
						2.81

Partida 01.03.10.03 PINTURA DE MUROS INTERIORES C/ LÁTEX (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 25.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.05	10.82
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2000	19.22	3.84
						14.66
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	11.45	0.11
0238010004	LIA PARA PARED	plg		0.1500	1.44	0.22
0240010001	PINTURA LÁTEX	gal		0.0600	66.10	3.97
02401500010007	IMPRIMANTE	gal		0.0600	21.60	1.30
						5.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.66	0.44
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.4000	3.20	1.28
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.4000	8.00	3.20
						4.92

Partida 01.03.10.04 PINTURA DE VIGAS Y COLUMNAS C/ LÁTEX - 2 MANOS, C/ IMPRIMANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 31.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.05	14.43
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	19.22	5.13
						19.56
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	11.45	0.11
0238010004	LIA PARA PARED	plg		0.1500	1.44	0.22
0240010001	PINTURA LÁTEX	gal		0.0600	66.10	3.97

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIO GONZALEZ LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				
					Fecha presupuesto	09/02/2024
02401500010007	IMPRIMANTE	gal		0.0600	21.60	1.30
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.56	0.59
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.5333	3.20	1.71
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	8.00	4.27
						6.57

Partida	01.03.10.05	PINTURA DE DERRAMES C/ OLEOMATE (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		25.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.05	10.82
0101010005		hh	0.5000	0.2000	19.22	3.84
						14.66
	Materiales					
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	11.45	0.11
0238010004	AGUA PARA PARED	plg		0.1500	1.44	0.22
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0600	66.10	3.97
02401500010007	IMPRIMANTE	gal		0.0600	21.60	1.30
						5.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.66	0.44
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.4000	3.20	1.28
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.4000	8.00	3.20
						4.92

Partida	01.03.11.01.01	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO GERENCIAL				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		1,254.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293020025	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO GERENCIAL	und		1.0000	1,254.00	1,254.00
						1,254.00

Partida	01.03.11.01.02	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.65M x 1.20M				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		930.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293020026	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.65 x 1.20M	und		1.0000	930.00	930.00
						930.00

Partida	01.03.11.01.03	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.60M x 1.20M				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		930.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293020027	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.60 x 1.20M	und		1.0000	930.00	930.00
						930.00

Partida	01.03.11.02.01	SILLAS ERGONÓMICAS TIPO GERENCIAL (ANCHO = 53CM)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		723.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO Y ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONZOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

0293020028	SILLAS ERGONOMICAS TIPO GERENCIAL	und	1.0000	723.00	723.00
					723.00

Partida 01.03.11.02.02 SILLA ERGONÓMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 1 (ANCHO=52CM)

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	699.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020029	SILLAS ERGONOMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 1	und		1.0000	699.00	699.00
						699.00

Partida 01.03.11.02.03 SILLA ERGONÓMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 2 (ANCHO=53CM)

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	699.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020030	SILLAS ERGONOMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 2	und		1.0000	699.00	699.00
						699.00

Partida 01.03.11.02.04 SILLA ERGONÓMICAS TIPO EJECUTIVAS (ANCHO=51CM)

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	450.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020031	SILLAS ERGONOMICAS TIPO EJECUTIVAS	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida 01.03.11.02.05 SILLAS ERGONÓMICAS METÁLICAS APILABLES

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	280.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020032	SILLAS ERGONOMICAS METALICAS APILABLES	und		1.0000	280.00	280.00
						280.00

Partida 01.03.11.02.06 SILLAS FIJA TRIPLE

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	719.90
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020033	SILLAS FIJA TRIPLE	und		1.0000	719.90	719.90
						719.90

Partida 01.03.11.03.01 MESA DE MADERA DEL TIPO DE REUNIONES PARA 14 PUESTOS

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	2,000.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020034	MESA DE MADERA DEL TIPO DE REUNIONES PARA 14 PERSONAS	und		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,000.00

Partida 01.03.11.03.02 ARMARIO DE MELAMINE CON 3 DIVISIONES

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,180.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-----------	------------

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040138

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA					
Subpresupuesto	001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				Fecha presupuesto	09/02/2024
Materiales						
0293020035	ARMARIO DE MELAMINE CON 3 DIVISIONES		und	1.0000	1,180.00	1,180.00 1,180.00
Partida	01.03.11.03.03 LOCKERS METÁLICOS DE 0.27 X 0.40 X 0.30M					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		320.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
Materiales						
0293020036	LOCKERS METALICOS DE 0.27 X 0.40 X 0.3M		und		1.0000	320.00 320.00
Partida	01.03.12.01.01 FALSA VIGA DE DRYWALL DE 0.20mX0.30m PARA PROTECCION DE MONTANTE DE CONDUCTOS VARIOS					
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m		36.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
Subcontratos						
0428010112	SC FALSA VIGA DRYWALL DE 0.20mm X 0.30m		m		1.0000	36.54 36.54
Partida	01.03.12.02.01 FALSA COLUMNA DE DRAYWALL DE 1.10mX0.30m PARA PROTECCION DE MONTANTE DE TUBERIAS VARIAS					
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m		101.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
Subcontratos						
0428010113	SC FALSA COLUMNA DE DRYWALL DE 1.10m x 0.30m		m		1.0000	101.97 101.97
Partida	01.03.12.03.01 PASE PARA DUCTO DE 0.35 X 0.30M - TIPO 1 CON SELLADOR DE POLIURETANO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		535.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	27.05 10.82
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.4000	19.22 7.69
						18.51
Materiales						
0210050003	SELLADOR DE POLIURETANO 1.5GAL		und		1.1488	449.90 516.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	18.51 0.56
						0.56
Partida	01.03.12.03.02 PASE PARA DUCTO DE 0.40 X 0.20M - TIPO 2 CON SELLADOR DE POLIURETANO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		412.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	27.05 10.82
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.4000	19.22 7.69
						18.51
Materiales						
0210050003	SELLADOR DE POLIURETANO 1.5GAL		und		0.8752	449.90 393.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	18.51 0.56
						0.56

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA			Fecha presupuesto	09/02/2024

Partida	01.03.12.03.03	PASE PARA DUCTO DE 0.25 X 0.20M - TIPO 3 CON SELLADOR DE POLIURETANO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		265.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	10.82
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.4000	7.69
						18.51
	Materiales					
0210050003	SELLADOR DE POLIURETANO 1.5GAL		und		0.5470	246.10
						246.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.56
						0.56
Partida	01.03.13.01	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA				
Rendimiento	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		2,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010081	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA		glb		1.0000	2,000.00
						2,000.00
Partida	01.03.13.02	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y EXTINTORES				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		1,500.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010082	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y EXTINTORES		glb		1.0000	1,500.00
						1,500.00
Partida	01.04.01.01.01	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON DOS LÁMPARAS DE 36W, CON BALASTO ELECTRÓNICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		125.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/
	Materiales					
0270110334	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON DOS LÁMPARAS DE 36W		und		1.0000	125.83
						125.83
Partida	01.04.01.01.02	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON TRES LÁMPARAS DE 36W, CON BALASTO ELECTRÓNICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		173.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/
	Materiales					
0270110335	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON TRES LÁMPARAS DE 36W		und		1.0000	173.95
						173.95
Partida	01.04.01.02.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTE UNIVERSAL				
Rendimiento	und/DIA	MO. 14.4500	EQ. 14.4500	Costo unitario directo por : und		24.25

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TOOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA

Fecha presupuesto

09/02/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010004	OFICIAL Mano de Obra	hh	2.0000	1.1073	21.26	23.54
						23.54
0301010006	EQUIPOS HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.54	0.71
						0.71

Partida 01.04.01.03.01 DESMONTAJE DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento und/DIA MO. 14.4500 EQ. 14.4500 Costo unitario directo por : und 24.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010004	OFICIAL Mano de Obra	hh	2.0001	1.1073	21.26	23.54
						23.54
301010006	EQUIPOS HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.54	0.71
						0.71

Partida 01.04.01.03.02 DESMONTAJE DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento und/DIA MO. 14.4500 EQ. 14.4500 Costo unitario directo por : und 24.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010004	OFICIAL Mano de Obra	hh	2.0001	1.1073	21.26	23.54
						23.54
0301010006	EQUIPOS HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.54	0.71
						0.71

Partida 01.04.01.04.01 DESMONTAJE DE CAJA OCTOGONAL 100 x 50 mm DE SALIDA PARA LUMINARIA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 26.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010004	OFICIAL Mano de Obra	hh	1.5010	1.2008	21.26	25.53
						25.53
0301010006	EQUIPOS HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.53	0.77
						0.77

Partida 01.04.01.04.02 DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm DE SALIDA PARA TOMACORRIENTES


Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 26.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010004	OFICIAL Mano de Obra	hh	1.5010	1.2008	21.26	25.53
						25.53
0301010006	EQUIPOS HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.53	0.77
						0.77

Partida 01.04.01.04.03 DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm EN SALIDA PARA INTERRUPTORES

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 26.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					


GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418


WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA					Fecha presupuesto	09/02/2024
Subpresupuesto	001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA						25.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.5010	1.2008	21.26		25.53
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.53		0.77 0.77
Partida	01.04.01.05.01 DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION 1er. NIVEL (TD-1.1) 42 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz						
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			132.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.05	72.13	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	21.26	56.69	
						128.82	
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	128.82	3.86 3.86	
Partida	01.04.01.05.02 DESMONTAJE DE TABLERO DATA CENTER EXISTENTE						
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			99.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.05	54.10	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	21.26	42.52	
						96.62	
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	96.62	2.90 2.90	
Partida	01.04.01.06.01 DESMONTAJE DE CABLE ALIMENTACION CIRCUITO DE ILUMINACION Y/O TOMACORRIENTE 2-1x4mm2						
Rendimiento	m/DIA	MO. 125.0000	EQ. 125.0000	Costo unitario directo por : m			2.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0640	21.26	1.36	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0640	19.22	1.23	
						2.59	
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.59	0.08 0.08	
Partida	01.04.01.07.01 DESMONTAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			47.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.05	27.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.22	19.22	
						46.27	
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.27	1.39 1.39	
Partida	01.04.01.07.02 DESMONTAJE DE COMPRESORES DE AIRE (AIRE ACONDICIONADO)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			63.55

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECANICO ELECTRICIST
C.I.P. N° 040138

JUNIOR JORGE CONDOMIUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA					Fecha presupuesto	09/02/2024
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA						
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.05	36.07		
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.22	25.63		
							61.70	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	% mo		3.0000	61.70	1.85		
							1.85	
Partida	01.04.01.08.01	ELIMINACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			7.56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0293030007	ELIMINACION DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	und		1.0000	7.56	7.56		
							7.56	
Partida	01.04.01.08.02	ELIMINACION DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			7.56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0293030007	ELIMINACION DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	und		1.0000	7.56	7.56		
							7.56	
Partida	01.04.01.08.03	ELIMINACION DE SALIDAS METALICAS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			7.56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0293030007	ELIMINACION DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	und		1.0000	7.56	7.56		
							7.56	
Partida	01.04.01.08.04	ELIMINACION DE CABLEADO DE ALIMENTACION						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m			2.25	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0293030008	ELIMINACION DE CABLE ELECTRICO RETIRADO	m		1.0000	2.25	2.25		
							2.25	
Partida	01.04.01.08.05	ELIMINACION DE TABLEROS ELECTRICOS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			80.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0201010022	ELIMINACION DE TABLEROS	und		1.0000	80.00	80.00		
							80.00	
Partida	01.04.02.01	POZO PUESTA A TIERRA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			3,681.93	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.05	216.40		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.26	170.08		

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR GONZALEZ CONTE LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA					Fecha presupuesto	09/02/2024
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA						
0101010005	PEON	hh	3.0000	24.0000	19.22			461.28
								847.76
Materiales								
02010300010005	BENTONITA	bol	1.0000		16.86			16.86
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	3.0000		317.80			953.40
0213010007	CEMENTO CONDUCTIVO	bol	2.5000		114.32			285.80
02621600020002	KIT DE SOLDADURA EXOTERMICA	und	1.0000		8.90			8.90
0271050101	PLATINA DE COBRE 6 X 80 X 6000 MM.	und	2.1500		510.00			1,096.50
0272040003	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 16 mm2	m	5.0000		9.56			47.80
0272040006	CABLE DE COBRE DESNUDO T/SUAVE 50 mm2	m	5.0000		16.37			81.85
0272040023	CONECTORES DE COBRE TIPO A/B	und	1.0000		10.08			10.08
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m	und	1.0000		156.25			156.25
0272040043	REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.0000		33.81			33.81
02720400440001	DOSIS ECOGEL 8KG.	bol	2.0000		25.69			51.38
0272040053	SAL INDUSTRIAL	bol	1.0000		49.15			49.15
								2,791.78
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000		847.76			42.39
								42.39
Partida	01.04.02.02	CABLE DE COBRE DE PUESTA TIERRA GENERADOR ELECTRICOS LSOH 25MM2						
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m				16.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/		Parcial S/	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.05		2.16	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.22		1.54	
							3.70	
Materiales								
0293020039	CABLE ELECTRICOS 25mm2 LSOH	m		1.0500	11.62		12.20	
							12.20	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.70		0.19	
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0800	8.00		0.64	
							0.83	
Partida	01.04.02.03	CABLE DE COBRE DE PUESTA TIERRA TABLERO GENERAL TG LSOH 50MM2						
Rendimiento	m/DIA	MO. 95.0000	EQ. 95.0000	Costo unitario directo por : m				27.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/		Parcial S/	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0842	27.05		2.28	
0101010005	PEON	hh	1.5000	0.1263	19.22		2.43	
							4.71	
Materiales								
0293020044	CABLE ELECTRICOS 50mm2 LSOH	m		1.0500	21.76		22.85	
							22.85	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.71		0.24	
							0.24	
Partida	01.04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIAS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : und				59.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/		Parcial S/	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.05		24.04	

GAGO ARENAS CEBAS
INGENIERO MECANICO ELECTRICIST.
C.I.P. N° 020136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				
					Fecha presupuesto	09/02/2024
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.4444	21.26	9.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8889	19.22	17.08
						50.57
Materiales						
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0400	6.00	0.24
0268010002	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA	und		1.0000	2.50	2.50
02730100020008	CONECTOR EMT CONDUIT 3/4"	pza		1.0000	2.15	2.15
						4.89
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	50.57	2.53
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo		3.0000	50.57	1.52
						4.05

Partida	01.04.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		34.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	21.26	8.50
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						23.88
Materiales						
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0250	6.00	0.15
02680800010004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA	und		1.0000	5.84	5.84
02730100020008	CONECTOR EMT CONDUIT 3/4"	pza		1.0000	2.15	2.15
						8.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.88	1.19
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo		5.0000	23.88	1.19
						2.38

Partida	01.04.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		34.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	21.26	8.50
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						23.88
Materiales						
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0250	6.00	0.15
02680800010004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA	und		1.0000	5.84	5.84
02730100020008	CONECTOR EMT CONDUIT 3/4"	pza		1.0000	2.15	2.15
						8.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.88	1.19
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo		5.0000	23.88	1.19
						2.38

Partida	01.04.03.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE DE PISO C/L.T				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		34.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	21.26	8.50
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						23.88

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.R. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TOSTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACION DE UN AREA PARA EL CENTRO DE OPERA			
		Fecha presupuesto			09/02/2024

Materiales					
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl	0.0250	6.00	0.15
02680800010004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA	und	1.0000	5.84	5.84
02730100020008	CONECTOR EMT CONDUIT 3/4"	pza	1.0000	2.15	2.15
					8.14
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	23.88	1.19
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo	5.0000	23.88	1.19
					2.38

Partida	01.04.03.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE DE PARED C/L.T			
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	34.40


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	21.26	8.50
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						23.88
Materiales						
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0250	6.00	0.15
02680800010004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA	und		1.0000	5.84	5.84
02730100020008	CONECTOR EMT CONDUIT 3/4"	pza		1.0000	2.15	2.15
						8.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.88	1.19
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo		5.0000	23.88	1.19
						2.38


Partida	01.04.03.06	SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA			
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	34.40

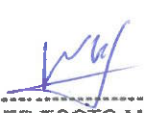
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	21.26	8.50
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						23.88
Materiales						
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0250	6.00	0.15
02680800010004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA	und		1.0000	5.84	5.84
02730100020008	CONECTOR EMT CONDUIT 3/4"	pza		1.0000	2.15	2.15
						8.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	23.88	1.19
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo		5.0000	23.88	1.19
						2.38

Partida	01.04.03.07	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO			
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und	34.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	21.26	8.50
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						23.88
Materiales						
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0250	6.00	0.15
02680800010004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA	und		1.0000	5.84	5.84


ROBERTO ARENAS CESAR
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 C.I.P. Nº 040134


JUNIOR JORGE COMODOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
 C.I.P. Nº 303418


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				Fecha presupuesto 09/02/2024
02730100020008	CONECTOR EMT CONDUIT 3/4"	pza	1.0000	2.15	2.15
					8.14
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	23.88	1.19
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo	5.0000	23.88	1.19
					2.38

Partida	01.04.03.08 SALIDA DE FUERZA PARA AIRE DE PRECISION						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		34.40	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	0.5000	0.4000	21.26	8.50
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
							23.88
	Materiales						
241020002	CONJUNTO AISENTE TEMPLEX 1700X20M		ril		0.0250	6.00	0.15
02680800010040	CANAL RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA		und		1.0000	5.84	5.84
02730100020008	CONECTOR EMT CONDUIT 3/4"		pza		1.0000	2.15	2.15
							8.14
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	23.88	1.19
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD		%mo		5.0000	23.88	1.19
							2.38

Partida	01.04.04.01 TUBERIA PVC-SAP Ø 20MM						
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		10.74	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	0.1000	0.0160	27.05	0.43
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.1600	21.26	3.40
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1600	19.22	3.08
							6.91
	Materiales						
02050700020024	TUBERIA PVC SAP 20mm		m		1.0500	2.30	2.42
206030002	UNION PVC-SAP 20mm		und		1.0000	1.06	1.06
							3.48
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	6.91	0.35
							0.35

Partida	01.04.04.02 TUBERIA EMT CONDUIT DE Ø 20 MM					
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		12.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	27.05	0.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.26	3.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.22	3.08
						6.91
	Materiales					
02120200010006	TUBERIA EMT CONDUIT DE 20mm	m		1.0500	4.12	4.33
0272010086	UNION CONDUIT DE 3/4" (20 mm)	und		0.3500	2.11	0.74
						5.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	% mo		5.0000	6.91	0.35

BOARENAS CESAR
 JEFE MECÁNICO-ELECTRISTA
 C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONNOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303418

WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA

Fecha presupuesto 09/02/2024

0.35

Partida 01.04.04.03 TUBERIA EMT CONDUIT DE Ø 25 MM

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 17.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	27.05	0.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.26	3.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.22	3.08
6.91						
Materiales						
02120200010007	TUBERIA EMT CONDUIT DE 25mm	m		1.0500	6.20	6.51
0272010083	UNION CONDUIT DE 1" (25 mm)	und		1.0000	3.34	3.34
9.85						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	% mo		5.0000	6.91	0.35
0.35						

Partida 01.04.04.04 TUBERIA EMT CONDUIT DE Ø 50 MM

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 25.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	27.05	0.43
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	21.26	3.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.22	3.08
6.91						
Materiales						
02120200010008	TUBERIA EMT CONDUIT DE 50mm	m		1.0500	11.86	12.45
0272010085	UNION CONDUIT DE 2" (50 mm)	und		1.0000	5.46	5.46
17.91						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	% mo		5.0000	6.91	0.35
0.35						

Partida 01.04.04.05 BANDEJAS CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 150 MM x 3 METROS

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 235.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subcontratos						
0410010014	SC BANDEJA CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 150MM X 3 METROS	und		1.0000	235.55	235.55
235.55						

Partida 01.04.04.06 BANDEJAS CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 300 MM x3 METROS

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 329.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subcontratos						
0410010015	SC BANDEJA CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 300MM X 3 METROS	und		1.0000	329.05	329.05
329.05						

Partida 01.04.04.07 BANDEJAS CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 400 MM x 3 METROS

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 387.55

JOSE ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0410010016	SC BANDEJA CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 400MM X3 METROS	und		1.0000	387.55	387.55
						387.55

Partida 01.04.04.08 CURVA S PARA BANDEJA PORTACABLES PARA CABLEADO ELECTRICO DE 300 MM x3 METROS

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 256.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0410010017	SC CURVA S PARA BANDEJA PORTACABLES PARA CABLEADO ELECTRICO DE 300MM	und		1.0000	256.70	256.70
						256.70

Partida 01.04.04.09 CURVA S PARA BANDEJA PORTACABLES PARA CABLEADO ELECTRICO DE 400 MM x3 METROS

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 278.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0410010018	SC CURVA S PARA BANDEJA PORTACABLES PARA CABLEADO ELECTRICO DE 400MM	und		1.0000	278.90	278.90
						278.90

Partida 01.04.04.10 CRUZ PARA BANDEJA PORTACABLES 600x150mm, e=2.5mm

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 327.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0410010019	SC CRUZ PARA BANDEJA PORTACABLES 600X150MM	und		1.0000	327.80	327.80
						327.80

Partida 01.04.05.01 1x4mm2 (F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T) LSOH

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 7.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293020037	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH	m		3.1500	1.93	6.08
						6.08


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida 01.04.05.02 2-1x10mm2 (F) + 1x10mm2(T) LSOH


Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 16.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293020038	CABLE ELECTRICO 10mm2 LSOH	m		3.1500	4.80	15.12



ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136


JUNIOR JORGE CONZOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418


WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA					
Subpresupuesto	001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				Fecha presupuesto	09/02/2024
						15.12
		Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33
Partida	01.04.05.03	2-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		7.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
	Materiales					
0293020037	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH	m		3.1500	1.93	6.08
						6.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33
Partida	01.04.05.04	2-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		7.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
	Materiales					
0293020037	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH	m		3.1500	1.93	6.08
						6.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33
Partida	01.04.05.05	2-1x4mm2 (F) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		5.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
	Materiales					
0293020037	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH	m		2.1000	1.93	4.05
						4.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33
Partida	01.04.05.06	3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		27.02


ARENAS CESAR
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 C.I.P. N° 040126


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
 C.I.P. N° 303418


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA

Fecha presupuesto

09/02/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
Materiales						
0293020038	CABLE ELECTRICO 10mm2 LSOH	m		5.2500	4.80	25.20
						25.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida	01.04.05.07	3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		21.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
Materiales						
0293020038	CABLE ELECTRICO 10mm2 LSOH	m		4.2000	4.80	20.16
						20.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida	01.04.05.08	3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2(N) + 1x25mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		62.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
Materiales						
0293020039	CABLE ELECTRICO 25mm2 LSOH	m		5.2500	11.62	61.01
						61.01
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida	01.04.05.09	3-1x35mm2 (F) + 1x35mm2(N) + 1x16mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		76.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
Materiales						
0293020040	CABLE ELECTRICO 35mm2 LSOH	m		4.2000	15.94	66.95
0293020041	CABLE ELECTRICO 16mm2 LSOH	m		1.0500	7.44	7.81
						74.76

Equipos

BO ARENAS CESAR
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA

Fecha presupuesto

09/02/2024

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida 01.04.05.10 3-1x35mm2 (F) + 1x35mm2(N) + 1x35mm2(T) LSOH

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 85.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
Materiales						
0293020040	CABLE ELECTRICO 35mm2 LSOH	m		5.2500	15.94	83.69
						83.69
Equipos						
301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida 01.04.05.11 3-1x35mm2 (F) + 1x35mm2(T) LSOH

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 68.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
Materiales						
0293020040	CABLE ELECTRICO 35mm2 LSOH	m		4.2000	15.94	66.95
						66.95
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida 01.04.05.12 3-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T) LSOH

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 11.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
Materiales						
0293020037	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH	m		5.2500	1.93	10.13
						10.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida 01.04.05.13 3-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(T) LSOH

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 9.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						


GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICA
C.I.P. N° 040136


JUNIOR JORGE CONZ LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416


WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto	001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA	Fecha presupuesto	09/02/2024
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000
0101010005	PEON	hh	1.0000
			0.0320
			27.05
			0.62
			1.49
	Materiales		
0293020037	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH	m	4.2000
			1.93
			8.11
	Equipos		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000
			0.0320
			8.00
			0.26
			0.33

Partida	01.04.05.14	3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2(N) + 1x6mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		16.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
	Materiales					
0293020042	CABLE ELECTRICO 6mm2 LSOH	m		5.2500	2.82	14.81
						14.81
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida	01.04.05.15	3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		13.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
	Materiales					
0293020042	CABLE ELECTRICO 6mm2 LSOH	m		4.2000	2.82	11.84
						11.84
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida	01.04.05.16	3-1x95mm2 (F) + 1x50mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		162.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.05	2.16
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.22	1.54
						3.70
	Materiales					
0293020043	CABLE ELECTRICO 95mm2 LSOH	m		3.1500	43.01	135.48
0293020044	CABLE ELECTRICO 50mm2 LSOH	m		1.0500	21.76	22.85
						158.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.70	0.19
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0800	8.00	0.64

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 0700138

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			Fecha presupuesto	09/02/2024
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				0.83


Partida	01.04.05.17	3-1x120mm2(F) + 1x50mm2(T) LSOH					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		185.13	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.05	2.16	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.22	1.54	
						3.70	
Materiales							
0293020044	CABLE ELECTRICO 50mm2 LSOH	m		1.0500	21.76	22.85	
0293020045	CABLE ELECTRICO 120mm2 LSOH	m		3.1500	50.08	157.75	
						180.60	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.70	0.19	
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0800	8.00	0.64	
						0.83	


Partida	01.04.05.18	1x16mm2 (F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T) LSOH					
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			19.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62	
						1.49	
Materiales							
0293020038	CABLE ELECTRICO 10mm2 LSOH	m		2.1000	4.80	10.08	
0293020041	CABLE ELECTRICO 16mm2 LSOH	m		1.0500	7.44	7.81	
						17.89	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07	
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26	
						0.33	

Partida	01.04.05.19	3-1x16mm2 (F) + 1x10mm2(N) + 1x4mm2(T) LSOH				
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		32.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.05	0.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.22	0.62
						1.49
Materiales						
0293020037	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH	m		1.0500	1.93	2.03
0293020038	CABLE ELECTRICO 10mm2 LSOH	m		1.0500	4.80	5.04
0293020041	CABLE ELECTRICO 16mm2 LSOH	m		3.1500	7.44	23.44
						30.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.49	0.07
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0320	8.00	0.26
						0.33

Partida	01.04.06.01	TABLERO GENERAL (TG) (30 POLOS RIEL DIN)					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und	11,709.17	


CESAR ARENAS CESAR
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 C.I.P. N° 040136


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
 C.I.P. N° 303418


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA				
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA				
					Fecha presupuesto	09/02/2024
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020046	Materiales TABLERO GENERAL (TG) 30 POLOS RIEL DIN	mes		1.0000	11,709.17	11,709.17
						11,709.17
Partida	01.04.06.02	TABLERO AIRE PRECISION (T-AP) (12 POLOS)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		2,573.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020047	Materiales TABLERO AIRE ACONDICIONADO (T-AP) 12 POLOS	mes		1.0000	2,573.78	2,573.78
						2,573.78
Partida	01.04.06.03	TABLERO AIRE ACONDICIONADO (T-AC) (48 POLOS)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		3,350.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293030021	Materiales TABLERO AIRE ACONDICIONADO (T-AC) 48 POLOS	und		1.0000	3,350.19	3,350.19
						3,350.19
Partida	01.04.06.04	TABLERO SERVICIOS GENERALES (T-SG) (36 POLOS)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		3,864.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293030022	Materiales TABLERO SERVICIOS GENERALES (T-SG) 36 POLOS	und		1.0000	3,864.41	3,864.41
						3,864.41
Partida	01.04.06.05	TABLERO GENERADOR (T-GEN) (12 POLOS)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		2,764.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293030023	Materiales TABLERO GENERADOR (T-GEN) 12 POLOS	und		1.0000	2,764.46	2,764.46
						2,764.46
Partida	01.04.06.06	TABLERO CONDENSADORES (T-CON) (12 POLOS)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		2,977.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293030024	Materiales TABLERO CONDENSADORES (T-CON) 12 POLOS	und		1.0000	2,977.64	2,977.64
						2,977.64
Partida	01.04.06.07	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERADOR (12 POLOS)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		8,775.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293030027	Materiales TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERADOR 12 POLOS	und		1.0000	8,775.53	8,775.53
						8,775.53
Partida	01.04.06.08	TABLERO SALA DE MONITOREO (30 POLOS)				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		4,321.89

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICIST
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA

Fecha presupuesto

09/02/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293030025	Materiales TABLERO SALA DE MONITOREO 30 POLOS	und		1.0000	4,321.89	4,321.89
						4,321.89

Partida 01.04.06.09 TABLERO SALA DE GABINETES (12 POLOS)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 4,321.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293030026	Materiales TABLERO SALA DE GABINETE 12 POLOS	und		1.0000	4,321.89	4,321.89
						4,321.89

Partida 01.04.06.10 INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS

Rendimiento glb/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : glb 24,700.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010086	Subcontratos SC INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS C1	und		1.0000	24,700.00	24,700.00
						24,700.00

Partida 01.04.07.01 LUMINARIA LED TIPO BALDOSA 40W, 60x60CM

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 137.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.05	18.03
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.26	14.17
						32.20
0241020002	Materiales CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0025	6.00	0.02
02610900090003	LUMINARIA LED TIPO BALDOSA 40W, 60 X 60 CM	und		1.0000	101.61	101.61
						101.63
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	% mo		5.0000	32.20	1.61
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	% mo		5.0000	32.20	1.61
						3.22

Partida 01.04.07.02 ARTEFACTO DE RESPALDO AUTONOMO TIPO LUZ DE EMERGENCIA 10W

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 146.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010003	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.05	21.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						37.02
0241020002	Materiales CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0025	6.00	0.02
0270110324	ARTEFACTO LUZ DE EMERGENCIA LED	und		1.0000	105.93	105.93
						105.95
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	% mo		5.0000	37.02	1.85
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	% mo		5.0000	37.02	1.85
						3.70

Partida 01.04.07.03 TOMACORRIENTE SCHUKO DOBLE 2P + T 15A/220V DE PARED

ARENAS CESAR
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA					Fecha presupuesto	09/02/2024
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			75.94	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	27.05	21.64	
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38	
							37.02	
Materiales								
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M		rl		0.0025	6.00	0.02	
02621300010000	TOMACORRIENTE SCHUKO		und		1.0000	35.20	35.20	
							35.22	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	37.02	1.85	
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD		%mo		5.0000	37.02	1.85	
							3.70	


Partida	01.04.07.04	TOMACORRIENTE SCHUKO DOBLE 2P + T 15A/220V DE PISO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			75.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh		0.8000	27.05	21.64	
0101010005	PEON	hh		0.8000	19.22	15.38	
						37.02	
Materiales							
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0025	6.00	0.02	
02621300010006	TOMACORRIENTE SCHUKO	und		1.0000	35.20	35.20	
						35.22	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.02	1.85	
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo		5.0000	37.02	1.85	
						3.70	

Partida	01.04.07.05	ENCHUFE INDUSTRIAL TRIFASICO 16A MACHO					Costo unitario directo por : und	25.42
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Materiales								
02621000010004	ENCHUFE INDUSTRIAL TRIFASICO 16A MACHO	und		1.0000	25.42	25.42		
						25.42		

Partida	01.04.07.06		INTERRUPTOR SIMPLE 15A/220V				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			56.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.05	21.64	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38	
						37.02	
Materiales							
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl		0.0025	6.00	0.02	
0262050007	INTERRUPTOR SIMPLE 15A/220V	und		1.0000	15.60	15.60	
						15.62	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	37.02	1.85	
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo		5.0000	37.02	1.85	
						3.70	


GAGO ARENAS CESAR
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 C.I.P. N° 040136


JUNIOR JORGE CONDON LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303418


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA					Fecha presupuesto	09/02/2024
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA						
Partida	01.04.07.07	INTERRUPTOR DOBLE 15A/220V						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				65.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh		0.8000	27.05	21.64	
0101010005	PEON		hh		0.8000	19.22	15.38	
							37.02	
	Materiales							
0210200002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M		rl		0.0025	6.00	0.02	
0202050008	INTERRUPTOR DOBLE 15A/220V		und		1.0000	24.36	24.36	
							24.38	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	37.02	1.85	
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD		%mo		5.0000	37.02	1.85	
							3.70	
Partida	01.04.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION GENERADOR ELECTRICO 75KVA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				93,067.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0293030030	GRUPO ELECTROGENO DIESEL DE 75KVA		und		1.0000	87,067.77	87,067.77	
							87,067.77	
	Subcontratos							
0428010091	SC IZAJE DE GENERADOR ELECTRICO		und		1.0000	6,000.00	6,000.00	
							6,000.00	
Partida	01.04.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BYPASS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				55,582.72
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Subcontratos							
0428010083	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BYPASS T-UPS		und		1.0000	55,582.72	55,582.72	
							55,582.72	
Partida	01.04.07.10	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3Ø DE 15 KVA 220/380 DELTA ESTRELLA Dyn5						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				5,550.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Subcontratos							
0428010084	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO		und		1.0000	5,550.00	5,550.00	
							5,550.00	
Partida	01.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA VRV						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				209,824.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Subcontratos							
0428010100	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA VRV		und		1.0000	209,824.13	209,824.13	
							209,824.13	
Partida	01.04.09.01	SERVICIO DE PRUEBAS DE AISLAMIENTO						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und				2,000.00

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010101	Subcontratos SC SERVICIO DE PRUEBAS DE AISLAMIENTO	und		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,000.00

Partida	01.04.09.02	SERVICIO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		2,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010102	Subcontratos SC SERVICIO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD	und		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,000.00

Partida	01.04.09.03	SERVICIO DE PRUEBAS DE POZO A TIERRA				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		2,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010103	Subcontratos SC SERVICIO DE PRUEBAS DE POZO A TIERRA	und		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,000.00

Partida	01.04.09.04	SERVICIO DE PRUEBAS DE CAIDA DE TENSION				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		2,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010104	Subcontratos SC SERVICIO DE PRUEBAS DE CAIDA DE TENSION	und		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,000.00

Partida	01.04.10.01	PICADO Y RESANE DE PISOS Y MUROS PARA INSTALACION DE MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		17.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						15.38

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.38	0.46
						0.46

011101030125	Subpartidas RESANE CON CEMENTO-ARENA EN MUROS	m2		0.0900	16.37	1.47
						1.47

Partida	01.04.10.02	PICADO Y RESANE DE PISOS Y MUROS PARA INSTALACION DE ACOMETIDAS DE POZO A TIERRA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		24.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	0.8000	19.22	15.38
						15.38

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.38	0.46
						0.46

011101030125	Subpartidas RESANE CON CEMENTO-ARENA EN MUROS	m2		0.5000	16.37	8.19
						8.19

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040136

JUNIOR JORGE VILLALBA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERA Fecha presupuesto 09/02/2024

Partida	01.04.11.01	SERVICIO DE TRAMITE DE INCREMENTO DE POTENCIA DEL SERVICIO ELECTRICO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			339,166.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
04231300010009	SC SERVICIO DE TRAMITE DE INCREMENTO DE POTENCIA DEL SERVICIO ELECTRICO		und		1.0000	339,166.76	339,166.76
							339,166.76




ARENAS CESAR
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 C.I.P. N° 040136


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303418


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682