




ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS COMPONENTE 3




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	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG				
Parída	03.01.01.01	CÁMARA IP PTZ				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		9,212.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010141	CÁMARA IP DOMO PTZ		und		1.0000	8,992.90
0293010142	KIT DE MONTAJE DE CÁMARA IP DOMO PTZ		und		1.0000	219.96
						9,212.86
Parída	03.01.01.02	CÁMARA MULTISENSOR				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		4,915.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010252	CÁMARA MULTISENSOR		und		1.0000	4,915.74
						4,915.74
Parída	03.01.01.03	MÁSTIL PARA CÁMARA IP DOMO PTZ 1.8M				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		319.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010144	MÁSTIL PARA CÁMARA IP DOMO PTZ 1.8M		und		1.0000	213.29
0293010145	ABRAZADERAS PARA MÁSTIL 1.8M PARA CÁMARA IP DOMO PTZ		und		2.0000	53.32
						319.93
Parída	03.01.01.04	PATCH CORD UTP				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		84.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010146	PATCH CORD CAT6 DE 5M		und		1.0000	66.19
0293010147	PATCH CORD CAT6 DE 1M		und		1.0000	17.83
						84.02
Parída	03.01.01.05	MONTAJE DE CÁMARA IP				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		343.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Subcontratos					Parcial S/
0428010014	SC MONTAJE DE CÁMARA IP PTZ		und		1.0000	296.23
0428010050	SC INSTALACION DE MASTIL DE 1.8M		und		1.0000	47.40
						343.63
Parída	03.01.02.01	SUMINISTRO DE CARTEL PARA POSTE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		142.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010148	CARTEL PARA POSTE		und		1.0000	142.19
						142.19
Parída	03.01.02.02	MONTAJE E INSTALACIÓN DE CARTEL PARA POSTE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		35.55


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					
Subpresupuesto	003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG					
					Fecha presupuesto	09/02/2024
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010013	SC MONTAJE E INSTALACIÓN DE CARTEL PARA POSTE	und		1.0000	35.55	35.55
						35.55
Partida	03.01.03.01 SUMINISTRO DE CÁMARA FIJA LPR					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		10,780.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010149	CÁMARA FIJA PARA LECTURA DE PLACAS	und		1.0000	5,047.54	5,047.54
0293010247	IR LED ILUMINADOR	und		1.0000	3,471.59	3,471.59
0293010248	LENTE VARIFOCAL IR	und		1.0000	1,913.65	1,913.65
0293010249	INYECTOR POE 15W PARA CÁMARA LPR	und		1.0000	347.33	347.33
						10,780.11
Partida	03.01.03.02 PATCH CORD UTP PLACAS					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		84.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010146	PATCH CORD CAT6 DE 5M	und		1.0000	66.19	66.19
0293010147	PATCH CORD CAT6 DE 1M	und		1.0000	17.83	17.83
						84.02
Partida	03.01.03.03 POSTE METALICO PARA CÁMARA PLACAS					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		947.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010154	POSTE METALICO 6M	und		1.0000	947.94	947.94
						947.94
Partida	03.01.03.04 INSTALACIÓN Y MONTAJE DE POSTE METALICO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		888.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010051	SC INSTALACIÓN Y MONTAJE DE POSTE METALICO	und		1.0000	888.69	888.69
						888.69
Partida	03.01.03.05 INSTALACIÓN DE CÁMARAS FIJA PLACAS					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		118.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010053	SC INSTALACIÓN DE CÁMARAS	und		1.0000	118.49	118.49
						118.49
Partida	03.01.04.01 CÁMARA FIJA PARA DETECCIÓN FACIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		5,975.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010150	INYECTOR POE 15W PARA CÁMARA FACIAL	und		1.0000	347.33	347.33
0293010250	CÁMARA FIJA PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS	und		1.0000	5,628.38	5,628.38

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICIST
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 003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG Fecha presupuesto 09/02/2024

5,975.71

Partida	03.01.04.02	PATCH CORD UTP FACIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			84.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010146	PATCH CORD CAT6 DE 5M		und		1.0000	66.19	66.19
0293010147	PATCH CORD CAT6 DE 1M		und		1.0000	17.83	17.83
							84.02

Partida	03.01.04.03	MASTIL PARA CAMARA FIJA PARA DETECCION FACIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			278.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010155	MÁSTIL DE 3M PARA CÁMARA FIJA		und		1.0000	278.46	278.46
							278.46

Partida	03.01.04.04	INSTALACIÓN DE CÁMARA FIJA FACIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			118.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010053	SC INSTALACIÓN DE CÁMARAS		und		1.0000	118.49	118.49
							118.49

Partida	03.02.01	SUMINISTRO DE MEGAFONO IP					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			2,358.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010101	MEGAFONO IP		und		1.0000	2,045.25	2,045.25
0293010177	INYECTOR POE 15W PARA CÁMARA FIJA MEGAFONO		und		1.0000	254.38	254.38
0293010178	SOPORTE POSTE		und		1.0000	59.25	59.25
							2,358.88

Partida	03.02.02	PATCH CORD UTP MEGAFONO IP					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			75.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010147	PATCH CORD CAT6 DE 1M		und		1.0000	17.83	17.83
0293010179	PATCH CORD CAT6 DE 3M		und		1.0000	57.86	57.86
							75.69

Partida	03.02.03	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE MEGAFONO IP					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			94.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010018	SC INSTALACIÓN Y MONTAJE DE MEGAFONO IP		und		1.0000	94.79	94.79
							94.79

Partida	03.03.01.01	SUMINISTRO DE CENTRAL TELEFONICA					
---------	-------------	----------------------------------	--	--	--	--	--

GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040128


JUNIOR JORGE CONDOR 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	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG						
					Fecha presupuesto	09/02/2024		
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		13,508.12		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010103	Materiales CENTRAL TELEFONICA IP			und		1.0000	13,508.12	13,508.12
								13,508.12
Partida	03.03.01.02	CONFIGURACIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		3,602.17		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010062	Subcontratos SC CONFIGURACIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA			und		1.0000	3,602.17	3,602.17
								3,602.17
Partida	03.03.02.01	TELEFONOS IP TIPO I						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		269.94		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010106	Materiales TELEFONOS IP TIPO I			und		1.0000	269.94	269.94
								269.94
Partida	*03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TECNICO						
Rendimiento	gib/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : gib		119,425.13		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010067	Subcontratos SC SUMINISTRO ,INSTALACION Y TRANSPORTE DE PISO TECNICO			gib		1.0000	119,425.13	119,425.13
								119,425.13
Partida	03.05.01.01	SUMINISTRO DE PLACA PARA SALIDA DOBLE						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		8.96		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010215	Materiales PLACAS FRONTALES DE 2 SALIDAS			und		1.0000	8.96	8.96
								8.96
Partida	03.05.01.02	SUMINISTRO DE PLACA PARA SALIDA SIMPLE						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		8.96		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010216	Materiales PLACAS FRONTALES DE 1 SALIDA			und		1.0000	8.96	8.96
								8.96
Partida	03.05.02.01	CABLE UTP CAT 6						
Rendimiento	ril/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : ril		1,238.24		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010217	Materiales CABLE UTP CAT 6			ril		1.0000	1,238.24	1,238.24
								1,238.24
Partida	03.05.03.01	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS						


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

Subpresupuesto 003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG

Fecha presupuesto

09/02/2024

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 112.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010218	Materiales PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CON JACKS	und		1.0000	112.57	112.57
						112.57

Partida 03.05.03.02 ORDENADOR HORIZONTAL

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 180.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010220	Materiales ORDENADOR HORIZONTAL DE 2 RU	und		1.0000	180.11	180.11
						180.11

Partida 03.05.03.03 JACK RJ45 CAT 6 BLANCO

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 41.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010221	Materiales JACK RJ45 CAT6 BLANCO- PARA DISPOSITIVO FINAL	und		1.0000	41.42	41.42
						41.42

Partida 03.05.03.04 PLUG RJ45

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 41.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020017	Materiales PLUG RJ45 PARA DISPOSITIVO FINAL	und		1.0000	41.42	41.42
						41.42

Partida 03.05.03.05 TAPA CIEGA BLANCA

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 41.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020018	Materiales TAPA CIEGA BLANCA	und		1.0000	41.42	41.42
						41.42

Partida 03.05.03.06 PATCH CORD CAT6 DE 1M

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 17.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010147	Materiales PATCH CORD CAT6 DE 1M	und		1.0000	17.83	17.83
						17.83

Partida 03.05.03.07 PATCH CORD CAT6 DE 3M

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 57.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010223	Materiales PATCH CORD DE 3 METROS	und		1.0000	57.86	57.86
						57.86

Partida 03.05.04.01 INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED

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 003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG

Fecha presupuesto

09/02/2024

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			177.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010006	SC INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED		und		1.0000	177.74	177.74
							177.74
Partida	03.05.05.01	TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			1,350.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010080	TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO		und		1.0000	1,350.81	1,350.81
							1,350.81
Partida	03.05.05.02	DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ACCESO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			990.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010018	DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ACCESO		und		1.0000	990.60	990.60
							990.60
Partida	03.05.05.03	CONFIGURACION CONTROL DE ACCESO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			450.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010068	SC CONFIGURACION CONTROL DE ACCESO		und		1.0000	450.27	450.27
							450.27
Partida	03.05.06.01	CERTIFICACIÓN PUNTO DE RED					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			31.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010038	SC CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE PUNTO DE RED		und		1.0000	13.51	13.51
0428010070	SC CERTIFICACION DE PUNTO DE RED		und		1.0000	18.01	18.01
							31.52
Partida	03.06.01.01	GABINETE DE COMUNICACIONES DE 42 RU					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			5,628.38
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010197	GABINETE DE COMUNICACIONES DE 42 RU		und		1.0000	5,628.38	5,628.38
							5,628.38
Partida	03.06.01.02	GABINETE DE SERVIDORES DE 42 RU					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			6,754.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010021	GABINETE DE SERVIDORES DE 42 RU		und		1.0000	6,754.06	6,754.06
							6,754.06

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 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	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG				Fecha presupuesto 09/02/2024
Partida	03.06.02.01	SUMINISTRO DE SWITCH ADMINISTRABLE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		17,523.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010024	SWITCH ADMINISTRABLE		und		1.0000	12,591.17
0293010026	FUENTE DE ENERGÍA SWITCH ADMINISTRABLE		und		1.0000	1,274.93
0293010202	LICENCIA DNA SWITCH ADMINISTRABLE		und		1.0000	3,657.17
						17,523.27
Partida	03.06.02.02	INSTALACIÓN DE SWITCH ADMINISTRABLE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		8,768.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Subcontratos					Parcial S/
0428010021	SC INSTALACIÓN DE SWITCH ADMINISTRABLE		und		1.0000	8,768.00
						8,768.00
Partida	03.06.03.01	SUMINISTRO DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		48,966.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010027	SWITCH DE 48 PUERTOS POE		und		1.0000	38,359.28
0293010208	LICENCIA SWITCH DE 48 PUERTOS POE		und		1.0000	3,894.39
0293010251	FUENTE DE ENERGÍA SWITCH 48 PUERTOS POE		und		1.0000	6,713.28
						48,966.95
Partida	03.06.03.02	INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PUERTOS POE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		8,768.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Subcontratos					Parcial S/
0428010065	SC INSTALACIÓN DE SWITCHES		und		1.0000	8,768.00
						8,768.00
Partida	03.06.04.01	SUMINISTRO DE CABLE ÓPTICO ACTIVO SFP 10G				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		126.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010213	CABLE ÓPTICO ACTIVO SFP 10G		und		1.0000	126.67
						126.67
Partida	03.06.04.02	SUMINISTRO DE GABINETE DE 24RU DE PISO				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		5,066.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010214	GABINETE DE 24RU DE PISO		und		1.0000	5,066.67
						5,066.67
Partida	03.07.01	CÁMARA IP TIPO DOMO PARA INTERIOR				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		1,314.39

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

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.F. 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	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG					
					Fecha presupuesto	09/02/2024	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010110	CÁMARA IP TIPO DOMO PARA INTERIOR		und		1.0000	1,111.36	1,111.36
0293010199	ACCESORIO PARA CÁMARA IP TIPO DOMO (FIJA) PARA INTERIOR PARA FALSO TECHO		und		1.0000	203.03	203.03
							1,314.39
Partida	03.07.02	CÁMARA IP TIPO BULLET (FIJA) PARA INTERIOR					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		1,314.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010111	CÁMARA IP TIPO BULLET (FIJA) PARA INTERIOR		und		1.0000	1,111.36	1,111.36
0293010200	ACCESORIO PARA CÁMARA IP TIPO BULLET (FIJA) PARA INTERIOR		und		1.0000	203.03	203.03
							1,314.39
Partida	03.07.03	GRABADOR DE VIDEO NVR PARA CÁMARAS INTERIORES					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		8,931.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010113	GRABADOR DE VIDEO NVR PARA CÁMARAS INTERIORES		und		1.0000	7,084.70	7,084.70
0293010201	DISCO DURO PARA GRABADOR DE VIDEO NVR		und		1.0000	1,847.01	1,847.01
							8,931.71
Partida	03.07.04	INSTALACIÓN DE CÁMARAS INTERIORES					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		71.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010025	SC INSTALACIÓN DE CÁMARAS INTERIORES		und		1.0000	71.69	71.69
							71.69
Partida	03.08.01	SOFTWARE DE GESTIÓN VIDEO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		9,027.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010156	SOFTWARE BASE GESTIÓN VMS		und		1.0000	9,027.57	9,027.57
							9,027.57
Partida	03.08.02	LICENCIA PARA GESTIÓN DE CÁMARAS VMS					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		691.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010049	LICENCIA PARA GESTION DE CAMARAS		und		1.0000	573.15	573.15
0293010157	CARE PLUS		und		1.0000	118.74	118.74
							691.89
Partida	03.08.03	INSTALACIÓN DE SOFTWARE DE GESTIÓN VMS					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : und		35,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010015	SC INSTALACIÓN DE SOFTWARE DE GESTIÓN VMS		und		1.0000	35,000.00	35,000.00

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 003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG

Fecha presupuesto 09/02/2024

35,000.00

Partida	03.09.01	LICENCIA PARA SOFTWARE DE PLACAS					
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			365,486.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010158	LICENCIA PARA SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS - VEHICULO EN MOVIMIENTO		und		30.0000	7,389.28	221,678.40
0293010159	LICENCIA COLOR PARA SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS - MARCA COLOR		und		30.0000	1,430.17	42,905.10
0293010160	SOPORTE REMOTO ANUAL		und		30.0000	2,842.40	85,272.00
0293010161	SOPORTE REMOTO		und		30.0000	420.53	12,615.90
0293010162	SOPORTE REMOTO DE ACTIVACIÓN SW		und		1.0000	3,014.67	3,014.67
							365,486.07

Partida	03.10.01	LICENCIA PARA SOFTWARE FACIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			316,757.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010164	LICENCIA PARA SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO FACIAL		und		20.0000	13,300.00	266,000.00
							266,000.00
	Subcontratos						
0428010054	SC MANTENIMIENTO PARA SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO FACIAL		und		1.0000	39,900.00	39,900.00
0428010055	SC INSTALACION DE SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO FACIAL NIVEL 1		und		1.0000	10,857.14	10,857.14
							50,757.14


Partida	03.11.01	SERVIDOR DE PLACAS LPR					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			56,931.45
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010165	SERVIDOR DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS		und		1.0000	56,931.45	56,931.45
							56,931.45


Partida	03.11.02	INSTALACIÓN DE SERVIDOR DE PLACAS LPR					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			27,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010056	SC INSTALACIÓN DE SERVIDOR Y SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS		und		1.0000	27,000.00	27,000.00
							27,000.00

Partida	03.12.01	SERVIDOR DE FACIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			76,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010166	SERVIDOR DE RECONOCIMIENTO FACIAL		und		1.0000	76,000.00	76,000.00
							76,000.00

Partida	03.12.02	INSTALACIÓN DE SERVIDOR DE RECONOCIMIENTO FACIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			30,000.00


GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO 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 003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG

Fecha presupuesto

09/02/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010057	SC INSTALACIÓN DE SERVIDOR Y SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO FACIAL	und		1.0000	30,000.00	30,000.00
						30,000.00

Partida	03.13.01	LICENCIA ANALISIS FORENSE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		331,335.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010167	SOFTWARE FORENSE - LICENCIA BASE	und		1.0000	70,437.91	70,437.91
0293010168	SOFTWARE FORENSE - PAQUETE DE SERVICIO BÁSICO	und		1.0000	72,292.67	72,292.67
0293010169	SOFTWARE FORENSE - PAQUETE DE IMPLEMENTACION	und		1.0000	22,493.06	22,493.06
0293010170	SOFTWARE FORENSE - PAQUETE DE STREAM EN VIVO	und		20.0000	6,426.00	128,520.00
0293010171	SOFTWARE FORENSE - MANTENIMIENTO POR 1 AÑO	und		1.0000	37,592.18	37,592.18
						331,335.82

Partida	03.13.02	SERVIDOR PARA SISTEMA DE ANÁLISIS FORENSE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		97,614.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010172	SERVIDOR ANÁLISIS FORENSE	und		1.0000	93,733.33	93,733.33
0293010173	LICENCIA DE WINDOWS SERVER 16 CORES	und		1.0000	3,881.07	3,881.07
						97,614.40

Partida	03.13.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SISTEMA FORENSE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		23,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010058	SC INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE FORENSE	und		1.0000	23,000.00	23,000.00
						23,000.00

Partida	03.14.01	SUMINISTRO DE SERVIDOR VMS				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		81,048.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010174	SERVIDOR DE VIDEO VMS	und		1.0000	81,048.74	81,048.74
						81,048.74

Partida	03.14.02	SUMINISTRO DE SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		562,838.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010175	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO	und		1.0000	562,838.47	562,838.47
						562,838.47

Partida	03.14.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		28,000.00

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

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	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG				
0428010016	SC INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR DE GRABACIÓN DE VIDEO	und	1.0000	28,000.00	28,000.00	28,000.00
Partida	03.15.01	SOFTWARE DE GESTION DE INCIDENCIAS				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		135,081.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010176	SOFTWARE DE GESTION DE INCIDENCIAS		und		1.0000	135,081.23
						135,081.23
Partida	03.16.01.01	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA PARA VIDEO WALL 3x15				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		37,250.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010010	ESTRUCTURA BASE PATA MATRIZ DE VIDEO WALL		und		1.0000	15,759.48
0293010011	SOPORTE PARA MONITOR DE 55" PARA VIDEO WALL		und		45.0000	450.27
0293010012	ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN DE RACK PARA VIDEO WALL		und		45.0000	8.89
0293010181	CABLE HDMI 30M PARA CONEXIÓN A LOS MONITORES DE VIDEO WALL		und		5.0000	165.69
						37,250.13
Partida	03.16.01.02	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA PARA VIDEO WALL				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		2,666.08
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Subcontratos					Parcial S/
0428010017	SC INSTALACIÓN DE RACKS PARA EL MONTAJE DEL VIDEO WALL		und		1.0000	2,666.08
						2,666.08
Partida	03.16.02.01	SUMINISTRO DE MONITOR DE 55" PARA VIDEO WALL				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		5,347.31
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010183	MONITOR DE 55" PARA VIDEO WALL		und		1.0000	5,347.31
						5,347.31
Partida	03.16.02.02	MONTAJE DE MONITORES EN ESTRUCTURA DE VIDEO WALL				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		296.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Subcontratos					Parcial S/
0428010032	SC MONTAJE DE MONITORES PARA VIDEO WALL		und		1.0000	296.23
						296.23
Partida	03.16.03.01	SUMINISTRO DE CONTROLADOR DE VIDEO WALL				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		7,479.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010184	DECODIFICADOR DE VIDEO WALL		und		1.0000	7,479.46
						7,479.46


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	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG				
Partida	03.16.03.02	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE VIDEOWALL				
Rendimiento	gib/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : gib		15,125.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Subcontratos					Parcial S/
0428010060	SC INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE VIDEOWALL		und		1.0000	15,125.54
						15,125.54
Partida	03.17.01	SUMINISTRO DE COMPUTADORA OPERADORES				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		6,365.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010185	COMPUTADORA PARA OPERADOR		und		1.0000	6,258.76
293010186	CABLE DISPLAY PORT 1.8M PARA MONITOR INDIVIDUAL OPERADOR		und		2.0000	53.58
						107.16
						6,365.92
Partida	03.17.02	SUMINISTRO DE COMPUTADORA OPERADORES LLAMADAS				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		6,312.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293020014	COMPUTADORA PARA OPERADOR DE LLAMADA		und		1.0000	6,258.76
0293020015	CABLE DISPLAY PORT 1.8M PARA MONITOR INDIVIDUAL OPERADOR DE LLAMADA		und		1.0000	53.58
						53.58
						6,312.34
Partida	03.17.03	SUMINISTRO DE COMPUTADORA SUPERVISORES				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		7,919.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010187	TARJETA DE VIDEO 4GB - PARA SUPERVISOR		und		1.0000	1,125.68
0293010188	COMPUTADORA PARA SUPERVISORES		und		1.0000	6,686.52
0293010189	CABLE DISPLAY PORT 1.8M PARA MONITOR INDIVIDUAL SUPERVISOR		und		2.0000	53.58
						107.16
						7,919.36
Partida	03.17.04	SUMINISTRO DE MONITOR				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		769.96
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010191	MONITOR		und		1.0000	769.96
						769.96
Partida	03.17.05	SUMINISTRO DE JOYSTICK				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		1,575.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/
	Materiales					Parcial S/
0293010190	JOYSTICK		und		1.0000	1,575.95
						1,575.95
Partida	03.17.06	SUMINISTRO DE IMPRESORA				


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

Subpresupuesto 003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG Fecha presupuesto 09/02/2024

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,777.38
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010193	IMPRESORA	und		1.0000	1,777.38	1,777.38
						1,777.38

Partida 03.17.07 SUMINISTRO DE ACCESS POINT

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,350.81
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293020016	ACCESS POINT	und		1.0000	1,350.81	1,350.81
						1,350.81

Partida 03.18.01 SUMINISTRO DE COMPUTADORA PARA OFICINA

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	6,312.34
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010194	COMPUTADORA PARA OFICINA	und		1.0000	6,258.76	6,258.76
0293010195	CABLE DISPLAY PORT	und		1.0000	53.58	53.58
						6,312.34

Partida 03.18.02 SUMINISTRO DE MONITOR OFICINA ADMINISTRATIVA

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	769.96
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010196	MONITOR PARA OFICINA ADMINISTRATIVA	und		1.0000	769.96	769.96
						769.96

Partida 03.18.03 SUMINISTRO DE IMPRESORA

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,777.38
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010193	IMPRESORA	und		1.0000	1,777.38	1,777.38
						1,777.38

Partida 03.18.04 SUMINISTRO DE ACCESS POINT


Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,350.81
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293020016	ACCESS POINT	und		1.0000	1,350.81	1,350.81
						1,350.81


Partida 03.19.01.01 SUMINISTRO DE POSTE C.A.C. DE 13 M

Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und	1,120.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010032	POSTE C.A.C. DE 13M	und		1.0000	1,120.00	1,120.00
						1,120.00



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	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG				Fecha presupuesto 09/02/2024
Partida	03.19.01.02	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE POSTE DE 13M				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		950.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/ Parcial S/
	Subcontratos					
0428010001	SC INSTALACIÓN Y MONTAJE DE POSTE DE 13M		und		1.0000	950.00 950.00
Partida	03.19.02.01	SUMINISTRO DE POSTE C.A.C. DE 9 M				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		754.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/ Parcial S/
	Materiales					
0293010031	POSTE C.A.C. DE 9M		und		1.0000	754.85 754.85
Partida	03.19.02.02	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE POSTE DE 9M				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		627.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/ Parcial S/
	Subcontratos					
0428010002	SC INSTALACIÓN Y MONTAJE DE POSTE DE 9M		und		1.0000	627.81 627.81
Partida	03.20.01	GESTIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		947.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/ Parcial S/
	Materiales					
0293010139	GESTIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO		und		1.0000	947.94 947.94
Partida	03.20.02	INSTALACIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		592.46
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/ Parcial S/
	Subcontratos					
0428010037	SC INSTALACIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO EN POSTE		und		1.0000	592.46 592.46
Partida	03.21.01	SUMINISTRO DE GABINETE EXTERIOR				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		1,137.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/ Parcial S/
	Materiales					
0293010005	SOPORTE PARA MONTAJE DE GABINETE		und		1.0000	189.59 189.59
0293010006	ABRAZADERAS PARA SOPORTE DE GABINETE		und		1.0000	41.47 41.47
0293010007	ABRAZADERAS PARA SUJECIÓN DE EQUIPOS EN GABINETE		und		1.0000	23.70 23.70
0293010008	ACCESORIOS ADICIONALES PARA INSTALACIÓN DE GABINETE		und		1.0000	53.32 53.32
0293010138	GABINETE EXTERIOR		und		1.0000	829.45 829.45
						1,137.53
Partida	03.21.02	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO GABINETE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		804.57


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

Subpresupuesto 003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG Fecha presupuesto 09/02/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010023	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	und		1.0000	71.10	71.10
0293010090	UPS ONLINE 1KVA	und		1.0000	697.92	697.92
0293010099	MULTITOMA ELÉCTRICA	und		1.0000	35.55	35.55
						804.57

Partida 03.21.03 INSTALACIÓN DE GABINETE

Rendimiento und/DÍA MO. EQ. Costo unitario directo por : und **438.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010003	SC MONTAJE E INSTALACIÓN DE GABINETE EN POSTE	und		1.0000	296.23	296.23
0428010049	SC MONTAJE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN GABINETE	und		1.0000	142.19	142.19
						438.42

Partida 03.22.01.01 SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 24 HILOS

Rendimiento m/DÍA MO. EQ. Costo unitario directo por : m **6.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010038	CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS MONOMODO DE 24 HILOS	m		1.0000	6.08	6.08
						6.08

Partida 03.22.01.02 SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 6 HILOS

Rendimiento m/DÍA MO. EQ. Costo unitario directo por : m **5.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010039	CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS MONOMODO DE 6 HILOS	m		1.0000	5.18	5.18
						5.18

Partida 03.22.01.03 SUMINISTRO DE CRUCETA PARA RESERVA

Rendimiento und/DÍA MO. EQ. Costo unitario directo por : und **59.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010001	CRUCETA METÁLICA PARA RESERVA DE F.O.	und		1.0000	59.25	59.25
						59.25


Partida 03.22.01.04 ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA AÉREA

Rendimiento glb/DÍA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **286,834.40**


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010050	BRAZO EXTENSOR DE 0.8 METRO	und		784.0000	111.83	87,674.72
0293010126	HERRERÍA DE SUSPENSIÓN PARA FIBRA ÓPTICA EN POSTE	und		2,908.0000	28.53	82,965.24
0293010127	KIT DE FERRETERÍA DE RETENCIÓN PARA FIBRA ÓPTICA EN POSTE	kit		2,908.0000	35.28	102,594.24
0293010128	CINTA BAND IT	rl		57.0000	119.30	6,800.10
0293010130	HEBILLAS BAND IT	cja		57.0000	119.30	6,800.10
						286,834.40

Partida 03.22.01.05 TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 24H

Rendimiento m/DÍA MO. EQ. Costo unitario directo por : m **4.50**



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 - CERCAO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA					
Subpresupuesto	003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG					
					Fecha presupuesto	09/02/2024
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010008	SC TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS MONOMODO DE 24 HILOS	m		1.0000	4.50	4.50
						4.50
Partida	03.22.01.06 TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 6H					
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m		4.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010009	SC TENDIDO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS MONOMODO DE 6 HILOS	m		1.0000	4.50	4.50
						4.50
Partida	03.22.01.07 INSTALACIÓN ACCESORIOS DE FIBRA ÓPTICA AÉREA					
Rendimiento	gib/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : gib		17,585.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010026	SC INSTALACIÓN DE CRUCETA EN POSTE	und		350.0000	23.70	8,295.00
0428010027	SC INSTALACIÓN DE BRAZO DE 0.8 METRO EN POSTE	und		784.0000	11.85	9,290.40
						17,585.40
Partida	03.22.01.08 ROTULADO DE FIBRA ÓPTICA AÉREA					
Rendimiento	gib/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : gib		6,597.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010012	SC SERVICIO DE ROTULADO DE FIBRA ÓPTICA AÉREA	gib		1.0000	6,597.22	6,597.22
						6,597.22
Partida	03.23.01 EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN TERMINACIÓN ÓPTICA					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		41.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010028	SC EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN TERMINACIÓN ÓPTICA	und		1.0000	41.47	41.47
						41.47
Partida	03.23.02 EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN DERIVACIONES					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		41.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010029	SC EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN PARA DERIVACIONES	und		1.0000	41.47	41.47
						41.47
Partida	03.23.03 EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN SPLITTER					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		41.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010030	SC EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN PARA SPLITTER DE CAMPO	und		1.0000	41.47	41.47
						41.47


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

Subpresupuesto 003 ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG Fecha presupuesto 09/02/2024

Partida 03.23.04 EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN DISTRIBUCIÓN INTERNA ÓPTICA

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 41.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0428010031	Subcontratos SC EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA POR FUSIÓN EN CAJAS DE DISTRIBUCIÓN INTERNA ÓPTICA EN DATA CENTER	und		1.0000	41.47	41.47
						41.47

Partida 03.24.01 PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 65.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
428010048	Subcontratos SC PRUEBAS REFLECTOMÉTRICAS	und		1.0000	65.17	65.17
						65.17

Partida 03.25.01 SUMINISTRO DE CAJA DE EMPALME

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 225.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010038	Materiales CIERRE DE EMPALME DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA MUFA DOMO	und		1.0000	225.14	225.14
						225.14

Partida 03.25.02 SUMINISTRO DE SPLITTER ÓPTICO 1X16

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 90.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010053	Materiales SPLITTER ÓPTICO 1X16	und		1.0000	90.05	90.05
						90.05

Partida 03.26.01 SUMINISTRO DE TERMINAL DE RED ÓPTICO (ONT)

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 121.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010054	Materiales EQUIPO ONT PON	und		1.0000	121.57	121.57
						121.57

Partida 03.26.02 CAJA DE TERMINACIÓN ÓPTICA

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 45.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010037	Materiales CAJA DE TERMINACIÓN ÓPTICA	und		1.0000	45.03	45.03
						45.03

Partida 03.26.03 ACCESORIOS DE TERMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 51.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293010117	Materiales EXTENSIÓN ÓPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA	und		1.0000	11.39	11.39

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

WILBERT OCTAVIO 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	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG				Fecha presupuesto	09/02/2024
0293010133	PATCH CORD FO SC-APC/SC-APC - ONT	und		1.0000	20.26	20.26	
0293010134	ACOPLADOR SC/SC SIMPLEX	und		1.0000	20.26	20.26	
						51.91	
Partida	03.26.04	INSTALACIÓN Y FUSION EN CAJA DE TERMINACION					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		59.25	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010044	SC INSTALACIÓN Y FUSION EN CAJA DE TERMINACION		und		1.0000	59.25	59.25
							59.25
Partida	03.26.05	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPO ONT					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		75.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010007	SC INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPO ONT		g/b		1.0000	75.00	75.00
							75.00
Partida	03.27.01	SUMINISTRO DE EQUIPO OLT					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		25,570.17	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010057	FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA OLT		und		1.0000	1,437.26	1,437.26
0293010058	TRANSCIVER ÓPTICO GPON CLASE C		und		8.0000	299.66	2,397.28
0293010059	PATCH CORD FO SC-APC/SC-UPC		und		8.0000	20.26	162.08
0293010135	EQUIPO OLT GPON		und		1.0000	21,573.55	21,573.55
							25,570.17
Partida	03.27.02	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		3,462.81	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0293010060	PATCH PANEL MODULAR PARA DIVISOR ÓPTICO		und		2.0000	99.51	199.02
0293010061	DIVISOR ÓPTICO MODULAR 1X4		und		6.0000	309.46	1,856.76
0293010062	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DE 48 FUSIONES		und		1.0000	528.71	528.71
0293010136	PATCH CORD FO SC-APC/SC-APC - OLT		und		40.0000	20.26	810.40
0293010137	KIT BANDEJA DE EMPALME STACK 12F		und		4.0000	16.98	67.92
							3,462.81
Partida	03.27.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE OLT					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		6,754.06	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						
0428010004	SC INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPO OLT		und		1.0000	6,754.06	6,754.06
							6,754.06
Partida	03.27.04	INSTALACIÓN DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		1,066.43	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos						


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	003	ADECUADA COBERTURA Y COMUNICACIÓN OPORTUNA PARA EL SERVICIO DE SEG				
0428010045	SC INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO	und	1.0000	1,066.43	1,066.43	1,066.43
Partida	03.28.01	CAPACITACION DE LOS SISTEMAS INTEGRADOS				
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		14,400.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010072	SC CAPACITACION EN EL USO DE LOS SISTEMA INTEGRADOS	und		1.0000	14,400.00	14,400.00
						14,400.00
Partida	03.29.01	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		118,750.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010226	AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION	und		1.0000	118,750.00	118,750.00
						118,750.00
Partida	03.29.02	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		20,266.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010074	SC INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION	und		1.0000	20,266.67	20,266.67
						20,266.67
Partida	03.30.01	SUMINISTRO DE UPS DE 40KW				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		39,583.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0293010227	UPS DE 40KW	und		1.0000	39,583.33	39,583.33
						39,583.33
Partida	03.30.02	INSTALACIÓN DE UPS DE 40KW				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und		9,120.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subcontratos					
0428010114	SC INSTALACION DE UPS 40KW	und		1.0000	9,120.00	9,120.00
						9,120.00


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


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


WILDER TOCCO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682