

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0102004 MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE**
 Subpresupuesto **005 INSTALACIONES ELECTRICAS** Fecha presupuesto **10/04/2024**

Partida **01.01.01 SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO**


Rendimiento **pto/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : pto **50.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.71	10.51
						25.29
Materiales						
0206010002	TUBERIA PVC SAP DE 25mm	m		3.0000	3.80	11.40
0206030007	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		1.0000	1.10	1.10
0206030008	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		2.0000	3.40	6.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0020	105.00	0.21
0241020002	CINTA AISLANTE	und		0.1000	5.00	0.50
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADA PESADA DE 100X100X55mm	und		1.0000	2.80	2.80
02730100020008	CONECTOR PVC SAP DE 25mm	pza		2.0000	0.80	1.60
						24.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.29	0.76
						0.76

Partida **01.01.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE EN PARED + L.T.**

Rendimiento **pto/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : pto **54.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.71	7.88
						18.96
Materiales						
0206010002	TUBERIA PVC SAP DE 25mm	m		1.5000	3.80	5.70
0206030007	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		1.0000	1.10	1.10
0206030008	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		2.0000	3.40	6.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0020	105.00	0.21
0241020002	CINTA AISLANTE	und		0.1000	5.00	0.50
02620500040027	TOMACORRIENTE DOBLE BTICINO CON LINEA PUESTA A TIERRA COLOR BLANCO	und		1.0000	16.00	16.00
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	2.80	2.80
02730100020008	CONECTOR PVC SAP DE 25mm	pza		2.0000	0.80	1.60
						34.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.96	0.57
						0.57


IVAN ALEJANDRO
MONTAYA BALAREZO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 286389

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0102004MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE

Subpresupuesto005INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto10/04/2024

Partida01.01.03

SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE EN PARED + L.T.

Rendimiento

pto/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : pto

54.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.71	7.88
						18.96
Materiales						
0206010002	TUBERIA PVC SAP DE 25mm	m		1.5000	3.80	5.70
0206030007	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		1.0000	1.10	1.10
0206030008	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		2.0000	3.40	6.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0020	105.00	0.21
0241020002	CINTA AISLANTE	und		0.1000	5.00	0.50
02620500040027	TOMACORRIENTE DOBLE BTICINO CON LINEA PUESTA A TIERRA COLOR BLANCO	und		1.0000	16.00	16.00
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	2.80	2.80
02730100020008	CONECTOR PVC SAP DE 25mm	pza		2.0000	0.80	1.60
						34.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.96	0.57
						0.57

Partida01.01.04

SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE ALTO EN PARED + L.T.

Rendimiento

pto/DIA

MO. 20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : pto

54.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.71	7.88
						18.96
Materiales						
0206010002	TUBERIA PVC SAP DE 25mm	m		1.5000	3.80	5.70
0206030007	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		1.0000	1.10	1.10
0206030008	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		2.0000	3.40	6.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0020	105.00	0.21
0241020002	CINTA AISLANTE	und		0.1000	5.00	0.50
02620500040027	TOMACORRIENTE DOBLE BTICINO CON LINEA PUESTA A TIERRA COLOR BLANCO	und		1.0000	16.00	16.00
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	2.80	2.80
02730100020008	CONECTOR PVC SAP DE 25mm	pza		2.0000	0.80	1.60
						34.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.96	0.57
						0.57



IVAN ALEJANDRO
MONTOKA BALAREZO
Ingeniero Civil
CIP N° 286389

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0102004 MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE**
 Subpresupuesto **005 INSTALACIONES ELECTRICAS** Fecha presupuesto **10/04/2024**

Partida **01.01.05 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA EN PISO + L.T.**


Rendimiento **pto/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : pto **185.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.71	8.87
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.71	6.31
15.18						
Materiales						
0206010002	TUBERIA PVC SAP DE 25mm	m		1.5000	3.80	5.70
0206030007	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		1.0000	1.10	1.10
0206030008	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		2.0000	3.40	6.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0020	105.00	0.21
0241020002	CINTA AISLANTE	und		0.1000	5.00	0.50
02620500040027	TOMACORRIENTE DOBLE BTICINO CON LINEA PUESTA A TIERRA COLOR BLANCO	und		1.0000	16.00	16.00
02620500040028	TOMACORRIENTE BTICINO IDROBOX DOBLE UNIVERSAL LIVING LIGHT COLOR BLANCO	und		1.0000	135.00	135.00
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	2.80	2.80
02730100020008	CONECTOR PVC SAP DE 25mm	pza		2.0000	0.80	1.60
169.71						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.18	0.46
0.46						

Partida **01.01.06 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **51.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.71	7.88
18.96						
Materiales						
0206010002	TUBERIA PVC SAP DE 25mm	m		3.0000	3.80	11.40
0206030007	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		1.0000	1.10	1.10
0206030008	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		2.0000	3.40	6.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0020	105.00	0.21
0241020002	CINTA AISLANTE	und		0.1000	5.00	0.50
02621200010015	INTERRUPTOR SIMPLE BTICINO COLOR BLANCO	und		1.0000	8.00	8.00
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	2.80	2.80
02730100020008	CONECTOR PVC SAP DE 25mm	pza		2.0000	0.80	1.60
32.41						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.96	0.57
0.57						


IVAN ALEJANDRO
MONTOYA BALAREZO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 286389

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0102004 MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE**

Subpresupuesto **005 INSTALACIONES ELECTRICAS**

Fecha presupuesto **10/04/2024**

Partida **01.01.07 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE**


Rendimiento **pto/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **55.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.71	7.88
						18.96
Materiales						
0206010002	TUBERIA PVC SAP DE 25mm	m		3.0000	3.80	11.40
0206030007	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		1.0000	1.10	1.10
0206030008	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		2.0000	3.40	6.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0020	105.00	0.21
0241020002	CINTA AISLANTE	und		0.1000	5.00	0.50
02621200010016	INTERRUPTOR DOBLE BTICINO COLOR BLANCO	und		1.0000	12.00	12.00
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	2.80	2.80
02730100020008	CONECTOR PVC SAP DE 25mm	pza		2.0000	0.80	1.60
						36.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.96	0.57
						0.57

Partida **01.01.08 SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO**

Rendimiento **pto/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : pto **49.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.71	10.51
						25.29
Materiales						
0206010002	TUBERIA PVC SAP DE 25mm	m		1.5000	3.80	5.70
0206030007	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		1.0000	1.10	1.10
0206030008	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		2.0000	3.40	6.80
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0020	105.00	0.21
0241020002	CINTA AISLANTE	und		0.1000	5.00	0.50
02680900010004	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100x55x50 mm	und		1.0000	2.80	2.80
02683000010003	TAPA CIEGA PVC PARA CAJA DE 100X50 mm	und		1.0000	4.50	4.50
02730100020008	CONECTOR PVC SAP DE 25mm	pza		2.0000	0.80	1.60
						23.21
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.29	0.76
						0.76


IVAN ALEJANDRO
MONTOYA BALAREZO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 286389

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0102004 MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE**
 Subpresupuesto **005 INSTALACIONES ELECTRICAS** Fecha presupuesto **10/04/2024**

Partida **01.02.01.01 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25MM**

Rendimiento **m/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m **14.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	27.71	4.43
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.71	3.15
						7.58
Materiales						
0206010002	TUBERIA PVC SAP DE 25mm	m		1.0000	3.80	3.80
0206030007	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		0.1000	1.10	0.11
0206030008	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 mm	pza		0.1000	3.40	0.34
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	105.00	2.10
						6.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.58	0.23
						0.23

Partida **01.02.01.02 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m **20.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.71	5.54
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.71	3.94
						9.48
Materiales						
0206010004	TUBERIA PVC SAP DE 35mm	m		1.0000	7.00	7.00
0206030020	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 35 mm	pza		0.1000	8.00	0.80
0206030021	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 35 mm	pza		0.1000	3.00	0.30
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0200	105.00	2.10
						10.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.48	0.47
						0.47

Partida **01.02.02.01 CAJA DE F°G° DE 200X200X100 mm**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **29.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						14.78
Materiales						
02681200010008	CAJA DE PASE CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO DE 200x200x100 mm	und		1.0000	14.41	14.41
						14.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.78	0.44
						0.44


 IVAN ALEJANDRO
 MONTOYA BALAREZO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 286389

Fecha :

26/04/2024 15:36:25

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0102004 MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE**
 Subpresupuesto **005 INSTALACIONES ELECTRICAS** Fecha presupuesto **10/04/2024**

Partida	01.03.01CABLE NH80 2-1x2.5mm2 + 1 x 2.5mm2(T)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1600
	Materiales				
0270200002	CABLE NH80 DE 2.5mm2		m		3.0900
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	01.03.02CABLE NH80 2-1x4mm2 + 1 x 2.5mm2(T)				
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1600
	Materiales				
0270010298	CABLE NH80 DE 4mm2		m		2.0600
0270200002	CABLE NH80 DE 2.5mm2		m		1.0300
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	01.03.03CABLE NH80 2-1x6mm2 + 1 x 6mm2				
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.1600
	Materiales				
0270010299	CABLE NH80 DE 6mm2		m		3.0900
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000
Partida	01.04.01LUMINARIA CORELINE PANEL LED PARA EMPOTRAR DE 48W				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario d	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.4000
	Materiales				
0260020008	LUMINARIA CORELINE PANEL LED DE 60X60 48W		und		1.0000


IVAN ALEJANDRO
MONTOYA BALAREZO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 286389

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0102004MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SUB GERENCIA DE CAMINOS EN LA SEDE DE LA GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTE

Subpresupuesto005INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto10/04/2024

Partida01.04.02LUMINARIA DOWNLIGHT LED CIRCULAR PARA EMPOTRAR DE 24W

Rendimientound/DIAMO. 20.0000EQ. 20.0000Costo unitario dii

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000
Materiales				
0260020006	LUMINARIA DOWNLIGHT LED PARA EMPOTRAR DE 24W	und		1.0000

Partida01.05.01TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1

Rendimientound/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000Costo unitario dii

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Materiales				
0274010011	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TD-01	und		1.0000



IVAN ALEJANDRO
MONTOKA BALAREZO
Ingeniero Civil
CIP N° 286389