Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LA GESTION MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE

ABANCAY

PRESUPUESTO 5.0 : INSTALACIONES ELECTRICAS

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY

UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY

FECHA PROYECTO : 10/09/2021

Partida:	511	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	Rendimiento:5 m³/Día
Partida.	J. I. I	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	Renamiento.5 m/Dia

			Costo unitario por m ³			
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OB	RA					31.00
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	29.86	4.78
470020005	PEON	hh	1.0000	1.6000	16.39	26.22
EQUIPO						0.93
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	31.00	0.93

Partida: 5.1.2 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA BASE Rendimiento:30 m³/Día

0.05 cm

Costo unitario por m³ 18.38

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBF	RA					11.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	29.86	0.80
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.97	6.13
470020005	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.39	4.37
EQUIPO						7.08
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	11.30	0.34
490020046	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 HP	hm	1.0000	0.2667	25.26	6.74

Partida: 5.1.3 RELLENO Y COMPACTADO CON LECHO DE ARENA PARA SUB BASE 0.10cm

Rendimiento:30 m³/Día

Costo unitario por m³

0 (-1!	D!!/	0.24	D	04'-11	D	Daniel
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					11.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	29.86	0.80
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.97	6.13
470020005	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.39	4.37
EQUIPO						7.08
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	11.30	0.34
490020046	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 HP	hm	1.0000	0.2667	25.26	6.74

Partida: 5.1.4 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento:30 m³/Día

Costo unitario por m³

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					11.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	29.86	0.80
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.97	6.13
470020005	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.39	4.37
EQUIPO						7.08
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	11.30	0.34
490020046	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 HP	hm	1.0000	0.2667	25.26	6.74

18.38

Partida:	5.1.5	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	Rendimiento:16 m³/Día

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					1.49
470020002 EQUIPO	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	29.86	1.49 28.81
370010001 480020018	Herramientas CAMION VOLQUETE 4 X 2 210-280 HP 8 m3	%mo hm	0.3000	3.0000 0.1500	1.49 191.80	0.04 28.77

Partida: 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) Rendimiento:9 und/Día

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	A					132.47
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0889	29.86	2.65
470020003	OPERARIO	hh	2.0000	1.7778	22.97	40.84
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.16	16.14
470020005	PEON	hh	5.0000	4.4444	16.39	72.84
MATERIALES						87.99
210020002	CEMENTO PORTLAND TIPO I	bol	-	2.4006	23.50	56.41
070020002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.2107	47.20	9.95
050020056	ARENA GRUESA	m³	-	0.1414	80.00	11.31
390020002	AGUA	m³	-	0.0510	6.00	0.31
040020495	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	-	3.0000	3.19	9.57
020020011	ALAMBRE NEGRO Nro.16	kg	-	0.1500	2.90	0.44
EQUIPO						13.41
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	132.47	3.97
490020003	VIBRADOR A GASOLINA	hm	0.5000	0.4444	9.44	4.20
480020002	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.5000	0.4444	11.80	5.24
SUB-PARTIDAS						71.60
CU0080007	ENCOFRADO PARA BUZON	m²	-	1.8000	39.78	71.60

Partida: 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4mm

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und

Costo unitario por m³

Costo unitario por und

30.30

305.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					84.69
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020005	PEON	hh	1.0000	2.0000	16.39	32.78
MATERIALES						12.00
300020245	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	-	0.0010	71.25	0.07
660020004	TUBO PVC-SAP - 4" (3M)	m	-	1.0300	11.58	11.93
EQUIPO						2.54
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	84.69	2.54

Partida: 5.3.1 POZO A TIERRA Rendimiento:1 und/Día

			Cos	sto unitario por u	nd	782.78
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBF	RA					378.01
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	29.86	23.89
470020003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	22.97	91.88
470020005	PEON	hh	2.0000	16.0000	16.39	262.24
MATERIALES						393.43
040020407	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5KG	und	_	2.0000	59.24	118.48
040020408	TIERRA CERNIDA	m³	-	1.5000	32.00	48.00
060020406	CABLE 1x16 mm2 COBRE DESNUDO	m	-	1.0000	3.86	3.86
060020409	CONECTOR	und	-	1.0000	4.35	4.35
060020410	VARILLA DE COBRE 3/4"x2.40m C/PUNTA	und	-	1.0000	152.54	152.54
310020411	CAJA DE CONCRETO C/TAPA	und	-	1.0000	65.00	65.00
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	-	1.0000	1.20	1.20
EQUIPO						11.34
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	378.01	11.34
Partida: 5.3	.2 CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA CON TA	PA DE C°(SEGÚN DISEÑO) Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	99.23

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					84.69
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020005	PEON	hh	1.0000	2.0000	16.39	32.78
MATERIALES						12.00
300020245	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	-	0.0010	71.25	0.07
660020004	TUBO PVC-SAP - 4" (3M)	m	-	1.0300	11.58	11.93
EQUIPO						2.54
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	84.69	2.54

Partida: 5.4.1.1 TABLERO GENERAL TG Rendimiento:1 und/Día

			Cos	sto unitario por u	nd	1,402.62
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					352.93
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	29.86	23.89
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.97	183.76
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.16	145.28
MATERIALES						1,039.10
120020385	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A-30mA	und	-	1.0000	180.00	180.00
120020020	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 20 A	und	-	1.0000	25.00	25.00
120020023	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 40 A	und	-	1.0000	45.00	45.00
120020024	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 100 A	und	-	1.0000	174.30	174.30
120020022	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 32 A	und	-	2.0000	30.00	60.00
120020025	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 32 A	und	-	4.0000	45.20	180.80
300020391	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 36 POLOS	und	-	1.0000	374.00	374.00
EQUIPO						10.59
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	352.93	10.59

Partida: 5.4	.1.2 TABLERO DISTRIBUCION TD ASC		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	ınd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBF	RA					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4	.1.3 TABLERO GENERAL TD 1		Rer			
			Cos	sto unitario por u	ind	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBF	RA					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4	.1.4 TABLERO GENERAL TD 2		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	ınd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBF	RA					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4	.1.5 TABLERO GENERAL TD 101		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	ind	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBF	RA					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.6 5
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65

Partida: 5.4.1	1.6 TABLERO GENERAL TD 102		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00
EQUIPO						2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4.1	.7 TABLERO GENERAL TD 201		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4.1	1.8 TABLERO GENERAL TD 202		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES	5.16#.E			2.0000		550.00
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	_	1.0000	550.00	550.00
EQUIPO	ONDINETE METALIOG GON BANNING DE GOBRE DE 121 GEGG	una		1.0000	000.00	2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4.1	1.9 TABLERO GENERAL TD 301		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES		••••		,,,,,		550.00
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	_	1.0000	550.00	550.00
EQUIPO		ana			555.00	2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65

Partida: 5.4	.1.10 TABLERO GENERAL TD 302		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBF	RA					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.9
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.0
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00
EQUIPO						2.6
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.6
Partida: 5.4	.1.11 TABLERO GENERAL TD 401		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBI	RA					88.2
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.9
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.3
MATERIALES						550.00
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00
EQUIPO						2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4	.1.12 TABLERO GENERAL TD 402		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBI	RA					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.6 9
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.6
Partida: 5.4	.1.13 TABLERO GENERAL TD 501		Rei	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBF	RA					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94

MANO DE OBRA	A					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00
EQUIPO						2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65

Partida: 5.4.	1.14 TABLERO GENERAL TD 502		Rei	ndimiento:4 und/	Día	
			Co	sto unitario por u	ınd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					88.23
170020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.6 5
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4.	1.15 TABLERO GENERAL TD 601		Rei	ndimiento:4 und/	Día	
	Costo unitario por und		640.88			
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	Α					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
170020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES	0.10.12			2.0000		550.00
300020398 E QUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.6 5
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4.	1.16 TABLERO GENERAL TD 602		Rei	ndimiento:4 und/	Día	
		Costo unitario por und		640.88		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4.	1.17 TABLERO GENERAL TD 701		Rei	ndimiento:4 und/	Día	
			Co	sto unitario por u	ınd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004 MATERIALES	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32 550.0 0
300020398 EQUIDO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00

EQUIPO

370010001

Herramientas

2.65

2.65

3.0000

88.23

%mo

Partida: 5.4.	1.18 TABLERO GENERAL TD 702		Rei	ndimiento:4 und/	Día		
			Co	sto unitario por u	ınd	640.88	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia	
MANO DE OBR	A					88.23	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97	
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94	
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32	
MATERIALES						550.00	
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.65	
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65	
Partida: 5.4.	1.19 TABLERO GENERAL TD EST 00		Rei	ndimiento:4 und/	Día		
		Costo unitario por und		640.88			
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBR	A					88.23	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97	
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94	
470020004 MATERIALES	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32 550.00	
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.65	
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65	
Partida: 5.4.	1.20 TABLERO GENERAL TD EST 10		Rei	ndimiento:4 und/	'Día		
			Costo unitario por und				
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBR	A					88.23	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97	
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94	
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32	
MATERIALES						550.00	
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.65	
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65	
Partida: 5.4.	1.21 TABLERO GENERAL TD EST 20		Rei	ndimiento:4 und/	Día		
			Co	sto unitario por u	ınd	640.88	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBR	A					88.23	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97	
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94	
470020004 MATERIALES	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32 550.00	
00000000	CARINETE METALIOO CON DARRA DE CORRE DE 10 ROL CO			4.0000	550.00	F=0.00	

und

%mo

1.0000

3.0000

550.00

88.23

300020398

370010001

Herramientas

EQUIPO

GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS

550.00

2.65

Partida: 5.4.	1.22 TABLERO GENERAL TD EST 30		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBRA	4					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398 EQUIPO	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00 2.6 5
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4.	1.23 TABLERO GENERAL TD EST 40		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	1					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	_	1.0000	550.00	550.00
EQUIPO	O'ABINETE METALIOU CON BANNON DE COSTRE DE TET CECO	ana		1.0000	000.00	2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4.	.24 TABLERO GENERAL TD EST 50		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	1					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32
MATERIALES						550.00
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	-	1.0000	550.00	550.00
EQUIPO						2.65
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	88.23	2.65
Partida: 5.4.	.25 TABLERO GENERAL TD EST 60		Rer	ndimiento:4 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	640.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	1					88.23
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	29.86	5.97
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.97	45.94
470020004 MATERIALES	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.16	36.32 550.00
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und		1.0000	550.00	550.00

EQUIPO

370010001

Herramientas

2.65

2.65

3.0000

%mo

Partida: 5.4.2	2.1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x100 A. 220V		Ren	ndimiento:32 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	180.98
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					6.49
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	0.75
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.97	5.74
MATERIALES						174.30
120020024	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 100 A	und	-	1.0000	174.30	174.30
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19
Partida: 5.4.	2.2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x160A, 220V		Rer	ndimiento:32 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	236.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	A					6.49
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	0.75
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.97	5.74
MATERIALES						230.00
120010013	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 160 A	und	_	1.0000	230.00	230.00
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19
Partida: 5.4.2	2.3 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x50 A, 220V		Rer	ndimiento:32 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	86.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	A					6.49
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	0.75
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.97	5.74
MATERIALES						80.00
120010015	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 50 A	und	-	1.0000	80.00	80.00
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19
Partida: 5.4.2	2.4 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x40 A, 220V		Rer	ndimiento:32 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	71.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	Α					6.49
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	0.75
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.97	5.74
MATERIALES					•	65.00
120010014	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 40 A	und	_	1.0000	65.00	65.00
EQUIPO		unu			55.55	0.19
370010001	Herramientas	%mo	_	3.0000	6.49	0.19

Partida: 5.4.	2.5 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x32A, 220V		Rer	ndimiento:32 uno	I/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	51.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					6.49
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	0.75
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.97	5.74
MATERIALES						45.20
120020025	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 32 A	und	-	1.0000	45.20	45.20
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19
Partida: 5.4.	2.6 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x25 A, 220V		Ren	ndimiento:32 uno	I/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	41.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					6.49
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	0.75
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.97	5.74
MATERIALES						35.00
120010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 25 A	und	-	1.0000	35.00	35.00
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19
Partida: 5.4.	2.7 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25 A, 220V		Rer	ndimiento:32 uno	I/Día	
			Costo unitario por und			32.95
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					6.49
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	0.75
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.97	5.74
MATERIALES						26.27
120020021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 25 A	und	-	1.0000	26.27	26.27
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19
Partida: 5.4.	2.8 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16 A, 220V		Rer	ndimiento:32 uno	I/Día	
		Costo unitario por und		nd	26.68	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					6.49
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	0.75
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.97	5.74
						20.00
MATERIALES		und	_	1.0000	20.00	20.00
MATERIALES 120020019	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 15 A	und				
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 15 A	una				0.19

Partida: 5.4.	2.9 INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25 A, 220V		Rer	ndimiento:32 uno	I/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	186.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					6.49
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	0.75
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	22.97	5.74
MATERIALES						180.00
120020385	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A-30mA	und	-	1.0000	180.00	180.00
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19
Partida: 5.4.	3.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø80mm		Rer	ndimiento:20 m/[Día	
			Cos	sto unitario por n	ı	32.70
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					16.94
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	29.86	1.19
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.97	9.19
470020005	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.39	6.56
MATERIALES						15.25
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0005	141.80	0.07
720020004	TUBO PVC-P (ELEC.) 80mm 3M	m	-	1.0500	12.11	12.72
720020011	CURVA PVC-P(ELECT.) 80mm	und	-	0.1100	12.65	1.39
720020013	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 80mm	und	-	0.3330	3.20	1.07
EQUIPO	` <i>'</i>					0.51
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	16.94	0.51
Partida: 5.4.	3.2 TUBERIA PVC SAP-P Ø65mm		Rer	ndimiento:22.5 m	n/Día	
		Costo unitario por m			28.91	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	<u>'</u>					45.00
MANO DE OBR						15.06
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0356	29.86	1.06
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3556	22.97	8.17
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3556	16.39	5.83
MATERIALES						13.40
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0005	141.80	0.07
720010007	TUBO PVC-P (ELEC.) 65mm 3M	m .	-	1.0500	10.80	11.34
720010008	CURVA PVC-P(ELECT.) 65mm	und	-	0.1100	10.50	1.16
720010009	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 65mm	und	-	0.3330	2.50	0.83
EQUIPO 370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	15.06	0.45 0.45
Dortido: 5.4	2.2 TUDEDIA DVC CAD D (225mm)		Dor	ndimiento:25 m/[No.	
Partida: 5.4.	3.3 TUBERIA PVC SAP-P Ø35mm					20.84
Cádina	Descripción	l luial		sto unitario por n		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR						13.55
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						6.88
060020379	CONECTOR PVC 35mm	und	-	0.1100	1.02	0.11
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0005	141.80	0.07
720020007	TUBO PVC-P (ELEC.) 35mm 3M	m	-	1.0500	5.90	6.20
720020010	CURVA PVC-P(ELECT.) 35mm	und	-	0.1100	4.50	0.50
	CURVA PVC-P(ELECT.) 35mm	und	-	0.1100	4.50	0.50 0.41

%mo

3.0000

13.55

370010001

Herramientas

Partida: 5.4.	3.4 TUBERIA PVC SAP-P Ø25mm		Rer	ndimiento:25 m/[Día	
			Cos	Costo unitario por m		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	Α					13.5
170020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
WATERIALES	FLON	1111	1.0000	0.3200	10.59	2.71
060020369	CONECTOR PVC 25mm	und	-	0.1100	0.42	0.05
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0005	141.80	0.07
720020006	TUBO PVC-P (ELEC.) 25mm 3M	m	-	1.0500	2.30	2.42
720020009	CURVA PVC-P(ELECT.) 25mm	und	-	0.1100	1.50	0.17
EQUIPO						0.41
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	13.55	0.41
Partida: 5.4.	4.1 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4x120mm²		Rer	ndimiento:700 m	/Día	
			Cos	Costo unitario por m		16.71
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	·					
MANO DE OBR	A					0.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0011	29.86	0.03
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	22.97	0.26
470020005	PEON	hh	0.0500	0.0006	16.39	0.01
MATERIALES						16.40
300010055	CABLE N2XOH DE 4x120mm²	m		1.0500	15.60	16.38
290020357	CINTA AISLANTE		-		0.17	
	CINTA AISLANTE	m	-	0.1000	0.17	0.02
EQUIPO						0.01
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	0.30	0.01
Partida: 5.4.	4.2 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4x70mm²+50mm²		Rer	ndimiento:700 m	/Día	
			Cos	Costo unitario por m		6.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	Α					0.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0011	29.86	0.03
170020003	OPERARIO DECAM	hh	1.0000	0.0114	22.97	0.26
470020005	PEON	hh	0.0500	0.0006	16.39	0.01
WATERIALES						6.11
300010056	CABLE N2XOH DE 4x70mm ² +50mm ²	m	-	1.0500	5.80	6.09
290020357	CINTA AISLANTE	m	-	0.1000	0.17	0.02
EQUIPO						0.01
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	0.30	0.01
Partida: 5.4.	4.3 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4x25mm²+16mm²		Rei	ndimiento:700 m	/Día	
ditidu. O. i.	TO THE SECOND CONTROL OF THE SECOND CONTROL			sto unitario por n		2.85
Cádina	Descripción	lluid				
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR						0.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0011	29.86	0.03
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	22.97	0.26
470020005	PEON	hh	0.0500	0.0006	16.39	0.01
WATERIALES						2.54
200040057				4.0500		

m

m

%mo

300010057

290020357

370010001

EQUIPO

CABLE N2XOH DE 4x25mm²+16mm²

CINTA AISLANTE

Herramientas

2.52

0.02

0.01

0.01

2.40

0.17

0.30

1.0500

0.1000

Partida: 5.4.	4.4 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4x16mm²+10mm²		Rer	ndimiento:700 m	/Día	
			Cos	sto unitario por n	1	2.64
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					0.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0011	29.86	0.03
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	22.97	0.26
470020005	PEON	hh	0.0500	0.0006	16.39	0.01
MATERIALES						2.33
300010058	CABLE N2XOH DE 4x16mm²+10mm²	m	-	1.0500	2.20	2.31
290020357	CINTA AISLANTE	m	-	0.1000	0.17	0.02
EQUIPO						0.01
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	0.30	0.01
Partida: 5.4.	4.5 TENDIDO DE CABLE CU DESNUDO 1X50mm²		Rer	ndimiento:700 m	/Día	
			Cos	sto unitario por n	1	26.58
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					0.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0011	29.86	0.03
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	22.97	0.26
470020005	PEON	hh	0.0500	0.0006	16.39	0.01
MATERIALES						26.27
300010059	CABLE CU DESNUDO 1X50mm²	m	_	1.0500	25.00	26.25
290020357 EQUIPO	CINTA AISLANTE	m	-	0.1000	0.17	0.02 0.01
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	0.30	0.01
Partida: 5.5.	1.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20mm		Rer	ndimiento:25 m/[Día	
			Cos	sto unitario por m	1	15.50
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	Δ					13.55
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES				0.0200		1.54
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	_	1.0500	1.20	1.26
060020001	CONECTOR PVC 20mm	und	_	0.1100	0.34	0.04
720020008	CURVA PVC-P(ELECT.) 20mm	und	_	0.1100	1.50	0.17
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	_	0.0005	141.80	0.17
EQUIPO	1 20/ MIERY O 1/ MOVE 100 ELLOW,	9		0.0000	111.00	0.41
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	13.55	0.41
Partida: 5.5.:	2.1 TENDIDO DE CABLE LSOHX-90 DE 2x2.5mm²		Rer	ndimiento:700 m	/Día	
			Cos	sto unitario por n	1	2.33
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					0.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0011	29.86	0.03
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0011	23.00	0.03
470020005	PEON	hh	0.0500	0.0006	16.39	0.20
	LON	1111	0.0000	0.0000	10.53	2.02
MATERIALES	CARLE LOCALY 00 DE 0:-0 E2					
300010060	CABLE LSOHX-90 DE 2x2.5mm ²	m	-	1.0500	1.90	2.00
300010060 290020357	CABLE LSOHX-90 DE 2x2.5mm ² CINTA AISLANTE	m m	-	1.0500 0.1000	1.90 0.17	0.02
300010060 290020357 EQUIPO	CINTA AISLANTE	m	-	0.1000	0.17	0.02 0.01
300010060 290020357			-			0.02

Partida: 5.5.	2.2 TENDIDO DE CABLE LSOHX-90 DE 2x4mm² + 4mm²(T)		Ren	Rendimiento:700 m/Día			
			Cos	sto unitario por n	1	2.96	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBR	A					0.30	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0011	29.86	0.03	
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	22.97	0.26	
470020005	PEON	hh	0.0500	0.0006	16.39	0.01	
MATERIALES						2.65	
300010061	CABLE LSOHX-90 DE 2x4mm ² + 4mm ² (T)	m	_	1.0500	2.50	2.63	
290020357	CINTA AISLANTE	m	_	0.1000	0.17	0.02	
EQUIPO	OHTITA HOLD HATE			0.1000	0.17	0.01	
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	0.30	0.01	
Partida: 5.5.	3.1 SALIDA A TECHO (CENTRO DE LUZ)			ndimiento:6 pto/[
			Cos	sto unitario por p	to	91.23	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBR	A					58.82	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	29.86	3.98	
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.97	30.63	
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	18.16	24.21	
MATERIALES						32.41	
080020001	CONDUCTOR LSOH-80 1x2.5 mm2	m	_	16.0000	0.86	13.76	
120020004	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4"	und	-	1.2000	2.37	2.84	
290020357			-	1.0000	2.37 0.17	0.17	
	CINTA AISLANTE	m -l-	-				
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0200	141.80	2.84	
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m d	-	6.5000	1.20	7.80	
720020008	CURVA PVC-P(ELECT.) 20mm	und	-	2.5000	1.50	3.75	
720020012	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 20mm	und	-	2.5000	0.50	1.25	
Partida: 5.5.	3.2 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, INCLUYE INSTALA	CION DE INTERRUF	PTOR Rer	ndimiento:32 uno	I/Día		
			Cos	sto unitario por u	nd	14.39	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
Código MANO DE OBR	<u> </u>	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial 6.49	
MANO DE OBR	 A					6.49	
MANO DE OBR 470020002	A CAPATAZ	hh	0.1000	0.0250	29.86	6.49 0.75	
MANO DE OBR 470020002 470020003	 A					6.49 0.75 5.74	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES	A CAPATAZ OPERARIO	hh hh	0.1000	0.0250 0.2500	29.86 22.97	6.49 0.75 5.74 7.71	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360	A CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO	hh hh und	0.1000 1.0000	0.0250 0.2500 1.0000	29.86 22.97 5.51	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003	A CAPATAZ OPERARIO	hh hh	0.1000	0.0250 0.2500	29.86 22.97	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	hh hh und und	0.1000 1.0000	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000	29.86 22.97 5.51 2.20	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas	hh hh und und %mo	0.1000 1.0000	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas	hh hh und und %mo	0.1000 1.0000 - - - TOR Rei	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO 370010001	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas	hh hh und und %mo	0.1000 1.0000 - - - TOR Rei	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO 370010001	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas	hh hh und und %mo	0.1000 1.0000 - - - TOR Rei	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO 370010001 Partida: 5.5.	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas 3.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALA Descripción	hh hh und und %mo CION DE INTERRUP Unid.	0.1000 1.0000 - - - TOR Rei Cos	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000 andimiento:32 uno sto unitario por u	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49 I/Día	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19 17.19 Parcial 6.49	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO 370010001 Partida: 5.5. Código MANO DE OBR 470020002	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas 3.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALA Descripción A CAPATAZ	hh hh und und %mo	0.1000 1.0000 - - - - TOR Rer Cos	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000 andimiento:32 unconsto unitario por u Cantidad	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49 I/Día Precio	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19 0.19 Parcial 6.49 0.75	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO 370010001 Partida: 5.5.	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas 3.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALA Descripción	hh hh und und %mo CION DE INTERRUP Unid.	0.1000 1.0000 - - - TOR Rei Cos	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000 andimiento:32 uno sto unitario por u	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49 I/Día	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19 17.19 Parcial 6.49	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO 370010001 Partida: 5.5. Código MANO DE OBR 470020002	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas 3.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALA Descripción A CAPATAZ	hh hh und und %mo CION DE INTERRUP Unid.	0.1000 1.0000 - - - - TOR Rer Cos	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000 andimiento:32 unconsto unitario por u Cantidad	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49 I/Día Precio	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19 0.19 Parcial 6.49 0.75	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO 370010001 Partida: 5.5. Código MANO DE OBR 470020002 470020003	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas 3.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALA Descripción A CAPATAZ	hh hh und und %mo CION DE INTERRUP Unid.	0.1000 1.0000 - - - - TOR Rer Cos	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000 andimiento:32 unconsto unitario por u Cantidad	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49 I/Día Precio	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19 0.19 Parcial 6.49 0.75 5.74	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO 370010001 Partida: 5.5. Código MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas 3.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALA Descripción A CAPATAZ OPERARIO	hh hh und und %mo CION DE INTERRUP Unid. hh	0.1000 1.0000 - - - TOR Rer Cos Recursos	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000 andimiento:32 und sto unitario por u Cantidad	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49 V/Día nd Precio	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19 0.19 17.19 Parcial 6.49 0.75 5.74 10.51	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020036 120020003 EQUIPO 370010001 Partida: 5.5. Código MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020362 120020003	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas 3.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALA Descripción A CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 2GOLPE TIPO TICINO	hh hh und und %mo CION DE INTERRUP Unid. hh hh	0.1000 1.0000 - - - TOR Rei Co: Recursos	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000 adimiento:32 und sto unitario por u Cantidad 0.0250 0.2500 1.0000	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49 I/Día nd Precio 29.86 22.97	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19 0.19 17.19 Parcial 6.49 0.75 5.74 10.51 8.31 2.20	
MANO DE OBR 470020002 470020003 MATERIALES 120020360 120020003 EQUIPO 370010001 Partida: 5.5. Código MANO DE OBR 470020002 470020002 470020003 MATERIALES 120020362	CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4" Herramientas 3.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALA Descripción A CAPATAZ OPERARIO INTERRUPTOR 2GOLPE TIPO TICINO	hh hh und und %mo CION DE INTERRUP Unid. hh hh	0.1000 1.0000 - - - TOR Rei Co: Recursos	0.0250 0.2500 1.0000 1.0000 3.0000 adimiento:32 und sto unitario por u Cantidad 0.0250 0.2500 1.0000	29.86 22.97 5.51 2.20 6.49 I/Día nd Precio 29.86 22.97	6.49 0.75 5.74 7.71 5.51 2.20 0.19 0.19 17.19 Parcial 6.49 0.75 5.74 10.51 8.31	

Partida:	5534	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DORI E CON LINEA A TIERRA 16A (sin interrumpido).	Rendimiento:7 nto/Día

		,				
			Cos	sto unitario por p	to	99.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	A					50.42
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	29.86	3.41
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	22.97	26.25
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	1.1429	18.16	20.76
MATERIALES						47.52
060020001	CONECTOR PVC 20mm	und	_	2.0000	0.34	0.68
080020364	CONDUCTOR LSOH-80 - 1x4 mm2	m	_	18.6670	1.29	24.08
120020365	TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA TICINO	und	_	1.0000	10.08	10.08
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	_	1.0000	2.20	2.20
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln		0.0020	141.80	0.28
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m giii	_	7.0000	1.20	8.40
720020003	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	und	-	1.2000	1.50	1.80
EQUIPO	CURVA PVC-P(ELECT.) ZUITIII	una	-	1.2000	1.50	1.00 1.5 1
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	50.42	1.51
Partida: 5.5.5	3.5 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIER interrumpido)	RA 16A (en piso) (s	sin Rer	ndimiento:7 pto/[Día	
	menumpuo)		Cos	sto unitario por p	to	99.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	Α					50.42
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	29.86	3.41
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	22.97	26.25
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	1.1429	18.16	20.76
MATERIALES	OFFICIAL	1111	1.0000	1.1420	10.10	47.52
060020001	CONECTOR PVC 20mm	und	-	2.0000	0.34	0.68
080020364	CONDUCTOR LSOH-80 - 1x4 mm2	m	-	18.6670	1.29	24.08
120020365	TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA TICINO	und	-	1.0000	10.08	10.08
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	-	1.0000	2.20	2.20
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0020	141.80	0.28
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	_	7.0000	1.20	8.40
720020008	CURVA PVC-P(ELECT.) 20mm	und	_	1.2000	1.50	1.80
EQUIPO						1.51
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	50.42	1.51
Partida: 5.5.3	3.6 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIEF	RRA 16A	Rer	ndimiento:7 pto/[Día	
			Cos	sto unitario por p	to	99.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					50.42
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	29.86	3.41
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	22.97	26.25
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	1.1429	18.16	20.76
MATERIALES						47.52
060020001	CONECTOR PVC 20mm	und		2 0000	0.34	
080020001	CONDUCTOR LSOH-80 - 1x4 mm2	und m	-	2.0000	0.34 1.29	0.68
		m	-	18.6670		24.08
120020365	TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA TICINO	und	-	1.0000	10.08	10.08
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	-	1.0000	2.20	2.20
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0020	141.80	0.28
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m .	-	7.0000	1.20	8.40
720020008	CURVA PVC-P(ELECT.) 20mm	und	-	1.2000	1.50	1.80
EQUIPO						1.51
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	50.42	1.51

Partida: 5.5.3.7 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (1.2m 2.4m) Re

Rendimiento:7 pto/Día

			Costo unitario por pto			99.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBI	RA					50.42
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	29.86	3.41
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	22.97	26.25
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	1.1429	18.16	20.76
MATERIALES						47.52
060020001	CONECTOR PVC 20mm	und	-	2.0000	0.34	0.68
080020364	CONDUCTOR LSOH-80 - 1x4 mm2	m	-	18.6670	1.29	24.08
120020365	TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA TICINO	und	-	1.0000	10.08	10.08
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	-	1.0000	2.20	2.20
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0020	141.80	0.28
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	-	7.0000	1.20	8.40
720020008	CURVA PVC-P(ELECT.) 20mm	und	-	1.2000	1.50	1.80
EQUIPO						1.51
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	50.42	1.51

Partida: 5.5.3.8 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (en piso)

Rendimiento:7 pto/Día

			Cos	Costo unitario por pto		99.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					50.42
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1143	29.86	3.41
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	22.97	26.25
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	1.1429	18.16	20.76
MATERIALES						47.52
060020001	CONECTOR PVC 20mm	und	-	2.0000	0.34	0.68
080020364	CONDUCTOR LSOH-80 - 1x4 mm2	m	-	18.6670	1.29	24.08
120020365	TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA TICINO	und	-	1.0000	10.08	10.08
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	-	1.0000	2.20	2.20
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0020	141.80	0.28
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	-	7.0000	1.20	8.40
720020008	CURVA PVC-P(ELECT.) 20mm	und	-	1.2000	1.50	1.80
EQUIPO						1.51
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	50.42	1.51

Partida: 5.5.3.9 SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento:12 pto/Día

Costo unitario por pto

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OB	RA					29.41
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	29.86	1.99
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.97	15.31
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.16	12.11
MATERIALES						31.04
080020001	CONDUCTOR LSOH-80 1x2.5 mm2	m	-	3.0000	0.86	2.58
080020364	CONDUCTOR LSOH-80 - 1x4 mm2	m	-	6.0000	1.29	7.74
120020365	TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA TICINO	und	-	1.0000	10.08	10.08
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	-	1.0000	2.20	2.20
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0200	141.80	2.84
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	-	3.0000	1.20	3.60
720020008	CURVA PVC-P(ELECT.) 20mm	und	-	1.0000	1.50	1.50
720020012	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 20mm	und	-	1.0000	0.50	0.50

Partida: 5.6.	1 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 40W DE hrs	120X30cm 6500°K	50000	Rendimiento:8 und/	Día			
				Costo unitario por u	ind	261.41		
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBR	A					25.96		
470020002	CAPATAZ	hh	0.100		29.86	2.99		
470020003	OPERARIO	hh	1.000	0 1.0000	22.97	22.97		
MATERIALES	OINTA AIGUANITE			0.5000	0.47	234.67		
290020357 300020412	CINTA AISLANTE ACCESORIOS DE FIJACION	m jgo		- 0.5000 - 1.0000	0.17 12.72	0.09 12.72		
520020412	SOPORTE S-2 SUSP. C/2 VARILLAS 1m	und		- 1.0000	36.86	36.86		
120010007	PANEL LED 40W DE 120X30cm 6500°K 50000 hrs	und		- 1.0000	185.00	185.00		
EQUIPO						0.78		
370010001	Herramientas	%mo		- 3.0000	25.96	0.78		
Partida: 5.6.	2 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 40W DE hrs	60X60cm 6500°K 5	50000	Rendimiento:8 und/	Día			
				Costo unitario por u	ind	196.41		
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBR	A					25.96		
470020002	CAPATAZ	hh	0.100		29.86	2.99		
470020003 MATERIALES	OPERARIO	hh	1.000	0 1.0000	22.97	22.97 169.67		
290020357	CINTA AISLANTE			- 0.5000	0.17	0.09		
300020412	ACCESORIOS DE FIJACION	m jgo		- 0.5000 - 1.0000	12.72	12.72		
520020413	SOPORTE S-2 SUSP. C/2 VARILLAS 1m	und		- 1.0000	36.86	36.86		
120010008	PANEL LED 40W DE 60X60cm 6500°K 50000 hrs	und		- 1.0000	120.00	120.00		
EQUIPO						0.78		
370010001	Herramientas	%mo		- 3.0000	25.96	0.78		
Partida: 5.6.	3 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 24W CI	RCULAR 6500°K 50	0000 hrs	Rendimiento:8 und/	Día			
				Costo unitario por u	ınd	126.41		
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBR	A					25.96		
470020002	CAPATAZ	hh	0.100		29.86	2.99		
470020003	OPERARIO	hh	1.000	0 1.0000	22.97	22.97		
MATERIALES	ONES AND ANTE			0.5000	0.47	99.67		
290020357 300020412	CINTA AISLANTE ACCESORIOS DE FIJACION	m		- 0.5000 - 1.0000	0.17 12.72	0.09 12.72		
520020412	SOPORTE S-2 SUSP. C/2 VARILLAS 1m	jgo und		- 1.0000	36.86	36.86		
120010009	PANEL LED 24W CIRCULAR 6500°K 50000 hrs	und		- 1.0000	50.00	50.00		
EQUIPO						0.78		
370010001	Herramientas	%mo		- 3.0000	25.96	0.78		
Partida: 5.6.	4 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 12W CI	RCULAR 6500°K 50	0000 hrs	Rendimiento:8 und/	Día			
				Costo unitario por u	ınd	106.41		
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBR	A					25.96		
470020002	CAPATAZ	hh	0.100	0.1000	29.86	2.99		
470020003 MATERIALES	OPERARIO	hh	1.000	0 1.0000	22.97	22.97 79.67		
290020357	CINTA AISLANTE	m		- 0.5000	0.17	0.09		
300020412	ACCESORIOS DE FIJACION	jgo		- 1.0000	12.72	12.72		
520020413	SOPORTE S-2 SUSP. C/2 VARILLAS 1m	und		- 1.0000	36.86	36.86		
120010010	PANEL LED 12W CIRCULAR 6500°K 50000 hrs	und		- 1.0000	30.00	30.00		
EQUIPO						0.78		
370010001	Herramientas	%mo		- 3.0000	25.96	0.78		

Partida: 5.6.	5 ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA CON DOS LAMI 2HORAS DE AUTONOMIA	PARAS DE 201	W, CON Re	endimiento:16 u	nd/Día	
			Co	osto unitario poi	und	133.46
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	A					12.98
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	29.86	1.49
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	22.97	11.49
MATERIALES						120.09
110020421	ARTEF. ILUMINACION DE EMERGENCIA C/S LAMP. 20W 2 HORAS DE AUTONOMIA	und	-	1.0000	120.00	120.00
290020357	CINTA AISLANTE	m	-	0.5000	0.17	0.09
EQUIPO						0.39
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	12.98	0.39
Partida: 5.7.	1 SISTEMA DE RESPALDO ININTERRUMPIDO DE 50 KVA TIPO RE	DUNDANTE	Re	endimiento:1 un	d/Día	
			Co	osto unitario por	und	160,000.00
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						160,000.00
300010071	SUMIN. E INST. UPS ONLINE TRIFASICA 50KVA	und	-	1.0000	160,000.00	160,000.00
Partida: 5.7.2	2 SISTEMA DE RESPALDO GRUPO ELECTROGENO DE 100KVA		Re	endimiento:1 un	d/Día	
			Co	osto unitario poi	und	12,500.00
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						12,500.00
300010072	SUMIN. E INST. GRUPO ELECTROGENO 100KVA	und	-	1.0000	12,500.00	12,500.00

Detalle de sub-partidas del presupuesto

CU0080007

ENCOFRADO PARA BUZON

Rendimiento:16 m²/Día

Costo unitario por m²	39.78
-----------------------	-------

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					22.06
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0500	29.86	1.49
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	22.97	11.49
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	18.16	9.08
MATERIALES						17.06
020010001	ALAMBRE NEGRO Nro. 08	kg	-	0.2600	2.90	0.75
020020001	CLAVOS CON CABEZA DE 3"	kg	-	0.1300	4.30	0.56
430020007	MADERA TORNILLO	p²	-	3.3500	4.70	15.75
EQUIPO						0.66
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	22.06	0.66