

Análisis 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: 5.1.1 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS Rendimiento:5 m³/Día

Costo unitario por m³ **31.93**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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 0.05 cm Rendimiento:30 m³/Día

Costo unitario por m³ **18.38**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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 **18.38**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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 **18.38**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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: 5.1.5 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento:16 m³/Día

Costo unitario por m³ 30.30

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

Partida: 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO)

Rendimiento:9 und/Día

Costo unitario por und 305.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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 99.23

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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

Costo unitario por und **782.78**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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 TAPA DE C°(SEGÚN DISEÑO)

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und **99.23**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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

Costo unitario por und **1,402.62**

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.3 TABLERO GENERAL TD 1

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.4 TABLERO GENERAL TD 2

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.5 TABLERO GENERAL TD 101

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.6 TABLERO GENERAL TD 102

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.8 TABLERO GENERAL TD 202

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.9 TABLERO GENERAL TD 301

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.10 TABLERO GENERAL TD 302

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.11 TABLERO GENERAL TD 401

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.12 TABLERO GENERAL TD 402

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.13 TABLERO GENERAL TD 501

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.15 TABLERO GENERAL TD 601

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.16 TABLERO GENERAL TD 602

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.17 TABLERO GENERAL TD 701

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.18 TABLERO GENERAL TD 702

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.19 TABLERO GENERAL TD EST 00

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.20 TABLERO GENERAL TD EST 10

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.21 TABLERO GENERAL TD EST 20

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.22 TABLERO GENERAL TD EST 30

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.23 TABLERO GENERAL TD EST 40

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.24 TABLERO GENERAL TD EST 50

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.1.25 TABLERO GENERAL TD EST 60

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und 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
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: 5.4.2.1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x100 A. 220V				Rendimiento:32 und/Día		
Costo unitario por und						180.98
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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				Rendimiento:32 und/Día		
Costo unitario por und						236.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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: 5.4.2.3 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x50 A, 220V				Rendimiento:32 und/Día		
Costo unitario por und						86.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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: 5.4.2.4 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x40 A, 220V				Rendimiento:32 und/Día		
Costo unitario por und						71.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19

Partida: 5.4.2.5 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x32A, 220V				Rendimiento:32 und/Día		
Costo unitario por und						51.88
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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				Rendimiento:32 und/Día		
Costo unitario por und						41.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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				Rendimiento:32 und/Día		
Costo unitario por und						32.95
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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				Rendimiento:32 und/Día		
Costo unitario por und						26.68
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						20.00
120020019	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 15 A	und	-	1.0000	20.00	20.00
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19

Partida: 5.4.2.9 INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25 A, 220V

Rendimiento:32 und/Día

Costo unitario por und 186.68

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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

Rendimiento:20 m/Día

Costo unitario por m 32.70

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						0.51
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	16.94	0.51

Partida: 5.4.3.2 TUBERIA PVC SAP-P Ø65mm

Rendimiento:22.5 m/Día

Costo unitario por m 28.91

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						0.45
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	15.06	0.45

Partida: 5.4.3.3 TUBERIA PVC SAP-P Ø35mm

Rendimiento:25 m/Día

Costo unitario por m 20.84

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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
EQUIPO						0.41
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	13.55	0.41

Partida: 5.4.3.4 TUBERIA PVC SAP-P Ø25mm

Rendimiento:25 m/Día

Costo unitario por m 16.67

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						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

Rendimiento:700 m/Día

Costo unitario por m 16.71

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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	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

Rendimiento:700 m/Día

Costo unitario por m 6.42

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						6.11
300010056	CABLE N2XOH DE 4x70mm²+50mm²	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

Rendimiento:700 m/Día

Costo unitario por m 2.85

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						2.54
300010057	CABLE N2XOH DE 4x25mm²+16mm²	m	-	1.0500	2.40	2.52
290020357	CINTA AISLANTE	m	-	0.1000	0.17	0.02
EQUIPO						0.01
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	0.30	0.01

Partida: 5.4.4.4 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4x16mm²+10mm²

Rendimiento:700 m/Día

Costo unitario por m 2.64

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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

Rendimiento:700 m/Día

Costo unitario por m 26.58

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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	CINTA AISLANTE	m	-	0.1000	0.17	0.02
EQUIPO						0.01
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	0.30	0.01

Partida: 5.5.1.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20mm

Rendimiento:25 m/Día

Costo unitario por m 15.50

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						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	0.07
EQUIPO						0.41
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	13.55	0.41

Partida: 5.5.2.1 TENDIDO DE CABLE LSOHX-90 DE 2x2.5mm²

Rendimiento:700 m/Día

Costo unitario por m 2.33

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						2.02
300010060	CABLE LSOHX-90 DE 2x2.5mm²	m	-	1.0500	1.90	2.00
290020357	CINTA AISLANTE	m	-	0.1000	0.17	0.02
EQUIPO						0.01
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	0.30	0.01

Partida: 5.5.2.2 TENDIDO DE CABLE LSOHX-90 DE 2x4mm² + 4mm²(T)

Rendimiento:700 m/Día

Costo unitario por m 2.96

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						0.01
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	0.30	0.01

Partida: 5.5.3.1 SALIDA A TECHO (CENTRO DE LUZ)

Rendimiento:6 pto/Día

Costo unitario por pto 91.23

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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	CINTA AISLANTE	m	-	1.0000	0.17	0.17
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0200	141.80	2.84
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	-	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 INSTALACION DE INTERRUPTOR

Rendimiento:32 und/Día

Costo unitario por und 14.39

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						7.71
120020360	INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO	und	-	1.0000	5.51	5.51
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	-	1.0000	2.20	2.20
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19

Partida: 5.5.3.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALACION DE INTERRUPTOR

Rendimiento:32 und/Día

Costo unitario por und 17.19

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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						10.51
120020362	INTERRUPTOR 2GOLPE TIPO TICINO	und	-	1.0000	8.31	8.31
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	-	1.0000	2.20	2.20
EQUIPO						0.19
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	6.49	0.19

Partida: 5.5.3.4 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (sin interrumpido)

Rendimiento:7 pto/Día

Costo unitario por pto 99.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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: 5.5.3.5 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (en piso) (sin interrumpido)

Rendimiento:7 pto/Día

Costo unitario por pto 99.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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: 5.5.3.6 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A

Rendimiento:7 pto/Día

Costo unitario por pto 99.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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: 5.5.3.7 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (1.2m 2.4m)

Rendimiento:7 pto/Día

Costo unitario por pto 99.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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

Costo unitario por pto 99.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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 60.45

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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 120X30cm 6500°K 50000 hrs	Rendimiento:8 und/Día			
			Costo unitario por und	261.41		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						25.96
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	29.86	2.99
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.97	22.97
MATERIALES						234.67
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
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 60X60cm 6500°K 50000 hrs	Rendimiento:8 und/Día			
			Costo unitario por und	196.41		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						25.96
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	29.86	2.99
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.97	22.97
MATERIALES						169.67
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
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 CIRCULAR 6500°K 50000 hrs	Rendimiento:8 und/Día			
			Costo unitario por und	126.41		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						25.96
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	29.86	2.99
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.97	22.97
MATERIALES						99.67
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
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 CIRCULAR 6500°K 50000 hrs	Rendimiento:8 und/Día			
			Costo unitario por und	106.41		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						25.96
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	29.86	2.99
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.97	22.97
MATERIALES						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 LAMPARAS DE 20W, CON 2HORAS DE AUTONOMIA	Rendimiento:16 und/Día			
Costo unitario por und						133.46
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						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 REDUNDANTE	Rendimiento:1 und/Día			
Costo 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	SISTEMA DE RESPALDO GRUPO ELECTROGENO DE 100KVA	Rendimiento:1 und/Día			
Costo unitario por 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						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