METRADOS

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

5.1.2 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA BASE 0.05 CM a) RELLENO 1.00 1.00 0.50 - - 5.1.3 RELLENO Y COMPACTADO CON LECHO DE ARENA PARA SUB BASE 0.10CM	15.00 m 15.00 m 0.50 m 0.50 m
5.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 5.1.1 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS a) EXCAVACION 1.00 1.00 15.00 - - 5.1.2 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA BASE 0.05 CM - - - - 5.1.3 RELLENO Y COMPACTADO CON LECHO DE ARENA PARA SUB BASE 0.10CM - - - - - 5.1.4 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 1.00 1.00 3.00 - - - 5.1.4 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 1.00 1.00 10.50 - - - 5.1.5 ELIMINACION MATERIAL PROPIO 1.00 1.00 10.50 - - - 5.1.5 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE - <th>15.00 0.50 m</th>	15.00 0.50 m
5.1.1 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS a) EXCAVACION 1.00 1.00 15.00 - - 5.1.2 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA BASE 0.05 CM - - - a) RELLENO Y COMPACTADO CON LECHO DE ARENA PARA SUB BASE 0.10CM - - - 5.1.3 RELLENO CON ARENA 1.00 1.00 3.00 - - 5.1.4 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 1.00 1.00 10.50 - - 5.1.5 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE - - - - 5.1.5 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE - - - a) ELIMINACION 1.00 3.00 - - 5.2 CONCRETO SIMPLE 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) 5.00 1.00 - - - a) BUZON ELECTRICO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM 5.00 1.00 - - -	15.00 0.50 m
a) EXCAVACION 1.00 1.00 15.00 - -	15.00 0.50 m
5.1.2 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA BASE 0.05 CM a) RELLENO 1.00 1.00 0.50 - - 5.1.3 RELLENO Y COMPACTADO CON LECHO DE ARENA PARA SUB BASE 0.10CM	0.50 m
A	0.50
5.1.3 RELLENO Y COMPACTADO CON LECHO DE ARENA PARA SUB BASE 0.10CM a) RELLENO CON ARENA 1.00 1.00 3.00 - - 5.1.4 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO 1.00 1.00 1.00 10.50 - - 5.1.5 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE 1.00 1.00 3.00 - - 5.2 CONCRETO SIMPLE 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) 5.00 1.00 - - - 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	
a) RELLENO CON ARENA 1.00 1.00 3.00 - - 5.1.4 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a) RELLENO CON MATERIAL PROPIO 1.00 1.00 10.50 - - 5.1.5 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE a) ELIMINACION 1.00 1.00 3.00 - - 5.2 CONCRETO SIMPLE 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) a) BUZON 5.00 1.00 - - - 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	3.00 m
5.1.4 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a) RELLENO CON MATERIAL PROPIO 1.00 1.00 10.50 - - 5.1.5 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE a) ELIMINACION 1.00 1.00 3.00 - - 5.2 CONCRETO SIMPLE 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) 5.00 1.00 - - - 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	
a) RELLENO CON MATERIAL PROPIO 1.00 1.00 10.50 - - 5.1.5 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE a) ELIMINACION 1.00 1.00 3.00 - - 5.2 CONCRETO SIMPLE 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) a) BUZON 5.00 1.00 - - - 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	3.00
5.1.5 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE a) ELIMINACION 1.00 1.00 3.00 - - 5.2 CONCRETO SIMPLE 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) 5.00 1.00 - - - a) BUZON 5.00 1.00 - - - 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	10.50 m
a) ELIMINACION 1.00 1.00 3.00 - - 5.2 CONCRETO SIMPLE 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) a) BUZON 5.00 1.00 - - - 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	10.50
5.2 CONCRETO SIMPLE 5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) a) BUZON 5.00 1.00 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	3.00 m
5.2.1 BUZON ELECTRICO (SEGÚN DISEÑO) a) BUZON 5.00 1.00 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	3.00
a) BUZON 5.00 1.00 5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	
5.2.2 EMPALME SUBTERRANEO EN BUZON ELECTRICO EN CABLE THW DE CALIBRE AWG DE 4MM	5.00 und
	5.00
	5.00 und
a) EMPALMES	5.00
5.3 INSTALACION DE POZO A TIERRA	
5.3.1 POZO A TIERRA	13.00 und
a) POZO ATIERRA 13.00 1.00	13.00
5.3.2 CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA CON TAPA DE C°(SEGÚN DISEÑO)	13.00 und
a) CAJA 13.00 1.00	13.00
5.4 ALIMENTADORES	
5.4.1 <u>TABLEROS</u>	
5.4.1.1 TABLERO GENERAL TG	1.00 und
a) TG 1.00 1.00	1.00
5.4.1.2 TABLERO DISTRIBUCION TD ASC	1.00 und
a) TD 1.00 1.00	1.00
5.4.1.3 TABLERO GENERAL TD 1	1.00 und
a) TD1 1.00 1.00	1.00
5.4.1.4 TABLERO GENERAL TD 2	1.00 und
a) TD2 1.00 1.00	1.00
5.4.1.5 TABLERO GENERAL TD 101	1.00 und
a) TD101 1.00 1.00	1.00
5.4.1.6 TABLERO GENERAL TD 102	

			N°	Cant.		Dimensiones			
Item	Descripción	Ref.	Elem.		Largo	Ancho	Alto	- Parcial	Total
a)	TD102		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.7	TABLERO GENERAL TD 201								1.00 und
a)	TD 201		1.00	1.00		-		- 1.0	0
5.4.1.8	TABLERO GENERAL TD 202								1.00 und
a)	TD202		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.9	TABLERO GENERAL TD 301								1.00 und
a)	TD301		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.10	TABLERO GENERAL TD 302								1.00 und
a)	TD3002		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.11	TABLERO GENERAL TD 401								1.00 und
a)	TD401		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.12	TABLERO GENERAL TD 402								1.00 und
a)	TD402		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.13	TABLERO GENERAL TD 501								1.00 und
a)	TD501		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.14	TABLERO GENERAL TD 502								1.00 und
a)	TD502		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.15	TABLERO GENERAL TD 601								1.00 und
a)	TD601		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.16	TABLERO GENERAL TD 602								1.00 und
a)	TD602		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.17	TABLERO GENERAL TD 701								1.00 und
a)	TD701		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.18	TABLERO GENERAL TD 702								1.00 und
a)	TD702		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.19	TABLERO GENERAL TD EST 00								1.00 und
a)	TD00		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.20	TABLERO GENERAL TD EST 10								1.00 und
a)	TD		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.21	TABLERO GENERAL TD EST 20								1.00 und
a)	TD20		1.00	1.00			-	- 1.0	0
5.4.1.22	TABLERO GENERAL TD EST 30								1.00 und
a)	TD30		1.00	1.00		-	-	- 1.0	0
5.4.1.23	TABLERO GENERAL TD EST 40								1.00 und
a)	TD30		1.00	1.00		-	-	- 1.0	0
5.4.1.24	TABLERO GENERAL TD EST 50								1.00 und
a)	TD40		1.00	1.00		-	-	- 1.0	0
5.4.1.25	TABLERO GENERAL TD EST 60								1.00 und
a)	TD60		1.00	1.00				- 1.0	
5.4.2	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO								
5.4.2.1	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X100 A. 220V								1.00 und
a)	3x100		1.00	1.00			-	- 1.0	

Elem				N°			Dimensiones		Parcial		
1 3160	Item	Descripción	Ref.	Elem.	Cant.	Largo	Ancho	Alto		lotal	
MITERIUPTON TERROMANGAINTICO DE 3849A A 20W 1,00 2,00 - 2,	5.4.2.2	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X160A, 220V								2.00	und
3.50	a)	3x160		2.00	1.00	-	-		- 2.00		
MITERIPLYTOR TERMOMACNETICO DE 3X40 A, 207V 100 3.00	5.4.2.3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X50 A, 220V								2.00	und
10 340	a)	3x50		1.00	2.00	-	-		- 2.00		
\$2.2.8 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X32A, 220V	5.4.2.4	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X40 A, 220V								3.00	und
1 3.002 3.002 3.003	a)	3x40		1.00	3.00	-	-		- 3.00		
SA 2.6 MTERRIPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X25 A, 220V	5.4.2.5	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X32A, 220V								20.00	und
3) 32/25	a)	3x302		1.00	20.00	-	-		- 20.00		
5.4.27 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X16 A, 220V	5.4.2.6	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X25 A, 220V								24.00	und
225	a)	3x25		1.00	24.00	-	-		- 24.00		
5.4.2.8 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X16 A, 220V	5.4.2.7	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X25 A, 220V								138.00	und
2-16	a)	2x25		1.00	138.00	-	-		- 138.00		
A TERRUPTOR DIFFERENCIAL DE 2X25 A, 220V	5.4.2.8	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X16 A, 220V								149.00	und
State Stat	a)	2x16		1.00	149.00	-	-		- 149.00		
5.4.3 TUBERIA PVC SAP-P 080MM	5.4.2.9	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25 A, 220V								287.00	und
A 1	a)	termomagnetico diferencial 2x25		1.00	287.00	-	-		- 287.00		
B	5.4.3	DUCTOS Y TUBERIAS									
TUBERIA PVC SAP-P Ø65MM	5.4.3.1	TUBERIA PVC SAP-P Ø80MM								18.00	m
A) TUBERIA DE 65mm	a)	TUBERIA DE 80mm		1.00	1.00	18.00	-		- 18.00		
TUBERIA DE 35mm	5.4.3.2	TUBERIA PVC SAP-P Ø65MM								101.00	m
A	a)	TUBERIA DE 65mm		1.00	1.00	101.00	-		- 101.00		
S4.3.4 TUBERIA PVC SAP-P Ø25MM	5.4.3.3	TUBERIA PVC SAP-P Ø35MM								280.00	m
A) TUBERIA DE 25mm	a)	TUBERIA DE 35mm		1.00	1.00	280.00	-		- 280.00		
S4.4 CONDUCTORES Y/O CABLES S4.4.1 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X120MM² S42.00 M M M M M M M M M	5.4.3.4	TUBERIA PVC SAP-P Ø25MM								40.00	m
S4.4 CONDUCTORES Y/O CABLES S4.4.1 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X120MM² S42.00 M M M M M M M M M	a)	TUBERIA DE 25mm		1.00	1.00	40.00	-		- 40.00		
S4.4.1 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X120MM² 1.00 1.00 42.00 - 42.0		CONDUCTORES Y/O CABLES									
S4.4.2 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X70MM²+50MM² 1.00 1.00 17.00 - 17.00 m a) cable 4x70mm2+50mm2 1.00 1.00 17.00 - 17.00 5.4.4.3 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X25MM²+16MM² 65.00 m a) cable 4x25mm2+16mm 1.00 1.00 65.00 - 65.00 m 5.4.4.4 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X16MM²+10MM² 459.00 - 459.00 m a) cable de 4x16mm2+10mm2 1.00 1.00 459.00 - 459.00 m a) cable de 4x16mm2+10mm2 1.00 1.00 35.00 - 35.00 m a) cable de 1x50mm2 35.00 m a) cable de 1x50mm2 5.51 DUCTOS Y TUBERIAS 5.51.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20MM 9,310.00 m a) TUBERIA PVC SAP-P Ø 20MM 9,310.00 - 9,310.00 m a) TUBERIA 1.00 1.00 9,310.00 - 9,310.00 m 5.52 CONDUCTORES Y CABLES CONDUCTO	5.4.4.1	TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X120MM²								42.00	m
Cable 4x70mm2+50mm2	a)	cable de 4x120mm		1.00	1.00	42.00	-		- 42.00		
5.4.4.3 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X25MM²+16MM² a) cable 4x25mm2+16mm 1.00 1.00 65.00 65.00 5.4.4.4 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X16MM²+10MM² 459.00 m a) cable de 4x16mm2+10mm2 1.00 1.00 459.00 459.00 5.4.4.5 TENDIDO DE CABLE CU DESNUDO 1X50MM² a) cable de 1x50mm2 1.00 1.00 35.00 35.00 m a) cable de 1x50mm2 5.5.1 DUCTOS Y TUBERIAS 5.5.1.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20MM a) TUBERIA 5.5.2 CONDUCTORES Y CABLES	5.4.4.2	TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X70MM²+50MM²								17.00	m
a) cable 4x25mm2+16mm	a)	cable 4x70mm2+50mm2		1.00	1.00	17.00	-		- 17.00		
5.4.4.4 TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X16MM²+10MM² 459.00 m a) cable de 4x16mm2+10mm2 1.00 1.00 459.00 459.00 5.4.4.5 TENDIDO DE CABLE CU DESNUDO 1X50MM² 35.00 m a) cable de 1x50mm2 1.00 1.00 35.00 35.00 5.5 ALUMBRADO - TOMACORRIENTES 5.5.1 DUCTOS Y TUBERIAS 5.5.1.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20MM 9,310.00 9,310.00 m a) TUBERIA 1.00 1.00 9,310.00 9,310.00 5.5.2 CONDUCTORES Y CABLES	5.4.4.3	TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X25MM²+16MM²								65.00	m
a) cable de 4x16mm2+10mm2 1.00 1.00 459.00 - - 459.00	a)	cable 4x25mm2+16mm		1.00	1.00	65.00	-		- 65.00		
5.4.4.5 TENDIDO DE CABLE CU DESNUDO 1X50MM² 35.00 m a) cable de 1x50mm2 1.00 1.00 35.00 35.00 5.5 ALUMBRADO - TOMACORRIENTES 5.5.1 5.5.1 DUCTOS Y TUBERIAS 9,310.00 m 5.5.1.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20MM 9,310.00 9,310.00 a) TUBERIA 1.00 1.00 9,310.00 9,310.00 5.5.2 CONDUCTORES Y CABLES	5.4.4.4	TENDIDO DE CABLE N2XOH DE 4X16MM²+10MM²								459.00	m
a) cable de 1x50mm2 1.00 1.00 35.00 - - 35.00 5.5 ALUMBRADO - TOMACORRIENTES - - - - - 35.00 5.5.1 DUCTOS Y TUBERIAS - - - 9,310.00 m a) TUBERIA 1.00 1.00 9,310.00 - - 9,310.00 5.5.2 CONDUCTORES Y CABLES - - 9,310.00 - - 9,310.00	a)	cable de 4x16mm2+10mm2		1.00	1.00	459.00	-		- 459.00		
5.5 ALUMBRADO - TOMACORRIENTES 5.5.1 DUCTOS Y TUBERIAS 5.5.1.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20MM a) TUBERIA 5.5.2 CONDUCTORES Y CABLES		TENDIDO DE CABLE CU DESNUDO 1X50MM²								35.00	m
5.5 ALUMBRADO - TOMACORRIENTES 5.5.1 DUCTOS Y TUBERIAS 5.5.1.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20MM a) TUBERIA 5.5.2 CONDUCTORES Y CABLES	a)	cable de 1x50mm2		1.00	1.00	35.00	-		- 35.00		
5.5.1 DUCTOS Y TUBERIAS 5.5.1.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20MM 9,310.00 m a) TUBERIA 1.00 1.00 9,310.00 9,310.00 5.5.2 CONDUCTORES Y CABLES		ALUMBRADO - TOMACORRIENTES									
5.5.1.1 TUBERIA PVC SAP-P Ø 20MM 9,310.00 m a) TUBERIA 1.00 1.00 9,310.00 9,310.00 5.5.2 CONDUCTORES Y CABLES	5.5.1										
a) TUBERIA 1.00 1.00 9,310.00 9,310.00 5.5.2 <u>CONDUCTORES Y CABLES</u>										9,310.00	m
5.5.2 CONDUCTORES Y CABLES				1.00	1.00	9,310.00	-		- 9,310.00	- 7 0-	
						,			.,		
	5.5.2.1	TENDIDO DE CABLE LSOHX-90 DE 2X2.5MM²								7.944.00	m

CARLE DE 202 SMM12	14	Description of the second of t		N°	0	[Dimensiones		Parcial	T-1-1	
5.5.2 ENDIDO DE CABLE LSOHK90 DE ZAMME* 4MM*[T]	Item	Descripción Ro	ет.	Elem.	Cant.	Largo	Ancho	Alto		Total	
CABLE DE 24MIRV2-MINOCENTRO DE LUZ	a)	CABLE DE 2X2.5MM2		1.00	1.00	7,944.00	-		- 7,944.00		
SALIDA PARA CENTRO DE LUZ SHOOD	5.5.2.2	TENDIDO DE CABLE LSOHX-90 DE 2X4MM² + 4MM²(T)								4,014.00	m
SALIDA PARA CENTRO DE LUZ 1.00 819.00 81	a)	CABLE DE 2x4mm2+4mm2(T)		1.00	1.00	4,014.00	-		- 4,014.00		
CENTROS DE LUZ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
5.5.12 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE INSTALACION DE INTERRUPTOR 1.00 146.00 .	5.5.3.1	SALIDA A TECHO (CENTRO DE LUZ)								819.00	pto
5.5.12 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE 1.00 146.00	a)	CENTROS DE LUZ		1.00	819.00	-	-		- 819.00		
S. SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE INSTALACION DE INTERRUPTOR 1.00 62.		SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, INCLUYE INSTALACION DE INTERRUPTOR								146.00	und
ALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE 1.00 62.00	a)	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE		1.00	146.00	-	-		- 146.00		
ALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE 1.00 62.00	5.5.3.3	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INSTALACION DE INTERRUPTOR								62.00	und
B) TOMACORRIENTE DOBLE DE 16A 1.00 172.00 172.00 39.00 55.35 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (EN PISO) (SIN INTERRUMPIDO) 39.00 39.00 39.00 55.36 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A 1.00 39.00 39.00 389.00 55.36 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A 1.00 39.00 39.00 389.00 55.37 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (1.2M 2.4M) 5.00 5.00 5.30 5.31 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (1.2M 2.4M) 5.00 5.00 5.39 5.38 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (1.2M 2.4M) 5.00 5.00 5.39 5.38 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (EN PISO) 1.00 21.0	a)			1.00	62.00	-	-		- 62.00		
S.5.3.5 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (EN PISO) (SIN INTERRUMPIDO) 39.00 - 39.00 39.00 39.00	5.5.3.4	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (SIN INTERRUMPIDO)								172.00	pto
B TOMACORRIENTE DOBLE EN PISO DE 16A 1.00 39.00 - 39.00 - 39.00 389.00 2 389.00 3	a)	TOMACORRIENTE DOBLE DE 16A		1.00	172.00	-	-		- 172.00		
A	,	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (EN PISO) (SIN INTERRUMPIDO))							39.00	pto
S.5.36 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A 1.00 389.00 - 389.00 - 389.00			,	1.00	39.00	-	-		- 39.00		
TOMACORRIENTE DOBLE DE 16A	,	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A								389.00	pto
S.5.3.7 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (1.2M 2.4M) 1.00 5.00 - - 5.00 5.00 - 5.00 5.00 - 5.00 5.00 - 5.00 5.00 - 5.00 5.00 - 5.00 5.00 -		TOMACORRIENTE DOBLE DE 16A		1.00	389.00	-	-		- 389.00		
TOMACORRIENTE DOBLE 16A (1.2mm 2.4mm)		SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (1.2M 2.4M)								5.00	pto
S.5.3.8 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA 16A (EN PISO) 1.00 21.00 - 21.00 - 21.00				1.00	5.00	-	-		- 5.00		
SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA 1.00 81.00 - - 81.00	5.5.3.8	· ·								21.00	pto
SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA 1.00 81.00 - - 81.00	a)	TOMACORRIENTE EN PISO DE 16A		1.00	21.00	-	-		- 21.00		
A LUZ DE EMERGENCIA 1.00 81.00 - - 81.00 81.00 - - 81.00 81.00										81.00	pto
5.6. ARTEFACTOS DE ILUMINACION 5.6.1 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 40W DE 120X30CM 6500°K 50000 HRS 1.00 247.00 247.00 5.6.2 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 40W DE 60X60CM 6500°K 50000 HRS 265.00 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 40W DE 60X60CM 6500°K 50000 HRS 1.00 265.00 265.00 5.6.3 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 24W CIRCULAR 6500°K 50000 HRS 1.00 292.00 2 265.00 5.6.4 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 12W CIRCULAR 6500°K 50000 HRS 1.00 292.00 2 292.00 5.6.4 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 12W CIRCULAR 6500°K 50000 HRS 1.00 15.00 15.00 8.10 15.00	a)	LUZ DE EMERGENCIA		1.00	81.00	-	-		- 81.00		
A LED		ARTEFACTOS DE ILUMINACION									
A LED		LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 40W DE 120X30CM 6500°K 50000 HRS								247.00	und
S.6.2 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 40W DE 60X60CM 6500°K 50000 HRS 265.00 ut a) LED	a)	LED		1.00	247.00	-	-		- 247.00		
Section Sect		LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 40W DE 60X60CM 6500°K 50000 HRS								265.00	und
LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 24W CIRCULAR 6500°K 50000 HRS 292.00 1.00 292.00 - - 292.00 292.00 - - 292.00 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 - 292.00 -	a)	LED		1.00	265.00	-	-		- 265.00		
5.6.4 LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 12W CIRCULAR 6500°K 50000 HRS 15.00 u a) LED 12W 1.00 15.00 - - - 15.00 5.6.5 ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA CON DOS LAMPARAS DE 20W, CON 2HORAS DE AUTONOMIA 81.00 - - - 81.00 u 5.7 SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 1.00 81.00 - - - 81.00 u 5.7.1 SISTEMA DE RESPALDO ININTERRUMPIDO DE 50 KVA TIPO REDUNDANTE 1.00 1.00 - - - - 1.00 5.7.2 SISTEMA DE RESPALDO GRUPO ELECTROGENO DE 100KVA 1.00 1.00 - - - - 1.00		LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 24W CIRCULAR 6500°K 50000 HRS								292.00	und
A LED 12W	a)	LED		1.00	292.00	-	-		- 292.00		
A LED 12W	,	LUMINARIA PARA SOBREPONER TIPO PANEL LED 12W CIRCULAR 6500°K 50000 HRS								15.00	und
5.6.5 ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA CON DOS LAMPARAS DE 20W, CON 2HORAS DE AUTONOMIA a) ALUMBRADO DE EMERGENCIA 5.7 SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 5.7.1 SISTEMA DE RESPALDO ININTERRUMPIDO DE 50 KVA TIPO REDUNDANTE a) SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 5.7.2 SISTEMA DE RESPALDO GRUPO ELECTROGENO DE 100KVA 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 - 1.00 un 1.00 5.7.2 SISTEMA DE RESPALDO GRUPO ELECTROGENO DE 100KVA		LED 12W		1.00	15.00	-	-		- 15.00		
5.7 SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 5.7.1 SISTEMA DE RESPALDO ININTERRUMPIDO DE 50 KVA TIPO REDUNDANTE a) SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 5.7.2 SISTEMA DE RESPALDO GRUPO ELECTROGENO DE 100KVA 1.00 1.00 1.00 1.00 ui		ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA CON DOS LAMPARAS DE 20W. CON 2HORAS DE	AUTONOMIA							81.00	und
5.7 SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 5.7.1 SISTEMA DE RESPALDO ININTERRUMPIDO DE 50 KVA TIPO REDUNDANTE a) SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 5.7.2 SISTEMA DE RESPALDO GRUPO ELECTROGENO DE 100KVA	a)	ALUMBRADO DE EMERGENCIA		1.00	81.00	-	-		- 81.00		
5.7.1 SISTEMA DE RESPALDO ININTERRUMPIDO DE 50 KVA TIPO REDUNDANTE a) SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 5.7.2 SISTEMA DE RESPALDO GRUPO ELECTROGENO DE 100KVA 1.00 1.00 1.00 1.00 ui											
a) SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0										1.00	und
5.7.2 SISTEMA DE RESPALDO GRUPO ELECTROGENO DE 100KVA 1.00 un	-			1.00	1.00	-	-		- 1.00		
										1.00	und
a) SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO 1.00 1.00		SISTEMA DE MEDIA TENSION Y RESPALDO		1.00	1.00	-	-		- 1.00	1.00	<u></u>