Analisis de Costos Unitarios

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

ABANCAY

PRESUPUESTO 6.0 : SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC)

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY

UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY

SC SERV. INSTALA, CONFIGURA, PUESTA EN MARCHA Y

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TELEFONIA IP

300020009

FECHA PROYECTO : 10/09/2021

Partida:	6.1.1	CENTRAL DE TELEFONIA IP			Rendir	niento:1 und/	/Día	
					Costo	unitario por ι	ınd	3,200.61
Código		Descripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALI	ES							3,200.61
300020043		CENTRAL TELEFÓNICA IP, INC. MÓDULO DE 2 PUERTOS FXO	und		-	1.0000	3,200.61	3,200.61
Partida:	6.1.2	OPERADORA TELEFONICA			Rendir	miento:1 und/	/Día	
					Costo	unitario por ι	ınd	540.00
Código		Descripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALI	ES							540.00
300010017		OPERADORA TELEFONICA	und		-	1.0000	540.00	540.00
Partida:	6.1.3	TELÉFONO IP DE MESA USO GERENCIAL			Rendir	miento:1 und/	/Día	
					Costo	unitario por ι	ınd	753.49
Código		Descripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALI	ES							753.49
300020090		TELÉFONO IP DE MESA USO GERENCIAL, INC. FUENTE DE PODER	und		-	1.0000	753.49	753.49
Partida:	6.1.4	TELÉFONO IP DE MESA USO GENERAL			Rendir	niento:1 und/	/Día	
					Costo	unitario por ι	ınd	295.41
Código		Descripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALI	ES							295.41
300020089		TELÉFONO IP DE MESA USO GENERAL	und		-	1.0000	295.41	295.41
Partida:	6.1.5	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE I TELEFONÍA IP	LA SOLUCIÓN DE	<u> </u>	Rendir	niento:1 glb/l	Día	
					Costo	unitario por g	glb	3,950.21
Código		Descripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial

gbl

1.0000

3,950.21

3,950.21

Partida: 6.2.1	1.1 CABLE F/UTP CAT 6A		Rei	ndimiento:50 m/[Día	
			Co	sto unitario por n	ı	8.33
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					5.76
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29
470020005 MATERIALES	PEON	hh	0.5000	0.0800	16.39	1.31 2.40
	CADLE FUITD CATCAL CTU			1.0500	2.20	
180020006 EQUIPO	CABLE F/UTP CAT6A LSZH	m	-	1.0500	2.29	2.40 0.17
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	5.76	0.17
Partida: 6.2.1	1.2 CABLE DE AUDIO STEREO 2X16 AWG		Rei	ndimiento:50 m/[Día	
			Co	sto unitario por m	า	7.94
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	<u> </u>	Onia.	Recuisos	Cantidad	Precio	
MANO DE OBRA						5.76
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020004 470020005	OFICIAL PEON	hh hh	0.1000 0.5000	0.0160 0.0800	18.16 16.39	0.29 1.31
MATERIALES	PEON	1111	0.5000	0.0000	10.39	2.01
180020008	CABLE DE AUDIO STEREO 2X16 AWG OH	m		1.0500	1.77	1.86
300010022	CINTA AISLANTE TEMFLEX 1700x20m	rll	-	0.0250	6.00	0.15
EQUIPO	CINTA AIGEANTE TEINI EEA T700AZOITI	111		0.0230	0.00	0.13
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	5.76	0.17
Partida: 6.2.2	2.1 TUBO PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS		Rei	ndimiento:50 m/[)ía	
	(,,			sto unitario por n		9.43
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
						
MANO DE OBRA			0.4000	0.0400	00.00	7.07
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.97 18.16	3.68 0.29
470020004 470020005	OFICIAL PEON	hh hh	0.1000 1.0000	0.0160 0.1600	16.39	2.62
MATERIALES	FLON	1111	1.0000	0.1000	10.59	2.02
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	aln		0.0005	194.58	0.10
720020023	UNION PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS	gln und	-	1.0000	2.01	2.01
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	_	0.0100	3.50	0.04
EQUIPO		9		0.0.00	0.00	0.21
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	7.07	0.21
Partida: 6.2.2	2.2 CURVA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS		Rei	ndimiento:60 uno	I/Día	
			Co	sto unitario por u	nd	8.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					4.03
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	29.86	0.40
470020004	OFICIAL	hh	0.6000	0.0800	18.16	1.45
470020005	PEON	hh	1.0000	0.1333	16.39	2.18
MATERIALES						4.14
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	_	0.0100	194.58	1.95
720020022	CURVA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	und	_	1.0000	2.19	2.19
EQUIPO	()					0.12
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	4.03	0.12

Partida: 6.2	2.2.3 ADAPTADOR TUBO CAJA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELI	ECTRICAS	Rer	ndimiento:70 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	8.96
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OB	RA					5.16
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	29.86	0.34
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	22.97	2.63
470020004	OFICIAL	hh	0.6000	0.0686	18.16	1.25
470020005	PEON	hh	0.5000	0.0571	16.39	0.94
MATERIALES						3.65
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0100	194.58	1.95
720020026	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	-	1.0000	1.70	1.70
EQUIPO						0.15
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	5.16	0.15
Partida: 6.2	2.2.4 TUBO CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")		Rer	ndimiento:25 m/[Día	
			Cos	sto unitario por n	ı	40.46
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OB	RA					19.36
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.16	5.81
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						20.52
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	-	0.4000	1.42	0.57
710020001	ABRAZADERA STRUT DE 1"	und	-	0.2000	1.37	0.27
560020003	CANAL RIEL UNISTRUT DE 1 5/8" X 1 5/8" (2.5 mts)	und	-	0.0251	64.70	1.62
650010008	TUBO CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	pza	-	0.3400	48.50	16.49
720010011	UNION CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	-	0.3400	4.50	1.53
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	-	0.0100	3.50	0.04
EQUIPO						0.58
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	19.36	0.58
Partida: 6.2	2.2.5 CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 25MM. (1")		Rer	ndimiento:25 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	20.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OB	RA					14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						5.90
650020018	CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 25MM. (1")	und	-	1.0000	5.90	5.90
EQUIPO						0.42
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42

Partida: 6.2.2	2.6 CONECTOR CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")		Rer	ndimiento:25 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	20.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						5.90
650020021	CONECTOR CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	-	1.0000	5.90	5.90
EQUIPO						0.42
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42
Partida: 6.2.3	3.1 CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA D	E 150x150x10	0 mm. Rer	ndimiento:15 pza	a/Día	
			Cos	sto unitario por p	za	29.32
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					18.68
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	29.86	1.59
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.97	12.25
470020004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2667	18.16	4.84
MATERIALES						10.08
120020006	CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 150x150x100 mm.	und	-	1.0000	10.08	10.08
EQUIPO						0.56
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	18.68	0.56
Partida: 6.2.3	3.2 ACCESORIO SALIDA BANDEJA		Rer	ndimiento:15 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	53.74
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					18.21
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	29.86	1.59
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.97	12.25
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.39	4.37
MATERIALES						34.98
300020080	PLACA DE SOPORTE PARA ACCESORIOS	und	-	1.0000	27.35	27.35
120020012	CAJA CUADRADA DE F°G° DE 100x100x50mm. e=1.2mm. CON TAPA BISELADA	und	-	1.0000	7.63	7.63
EQUIPO	IN NOICEADA					0.55
	Hamanitanta	0/		2 0000	40.04	
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	18.21	0.55
Partida: 6.2.4	4.1 SALIDA ESTACION PAVA		Rer	ndimiento:20 pto	/Día	
			Cos	sto unitario por p	to	23.82
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					14.39
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	29.86	1.19
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.97	9.19
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0400	18.16	0.73
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.39	3.28
MATERIALES						9.00
120020011	CAJA CUADRADA DE F°G° CON TAPA GANG DE 100x100x50 mm.	und	-	1.0000	9.00	9.00
EQUIPO						0.43
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.39	0.43

Partida: 6.2	4.2 SALIDA PARA AMPLIFICADOR		Rei	ndimiento:20 pto	o/Día	
			Co	sto unitario por p	oto	23.82
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	IA .					14.39
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	29.86	1.19
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.97	9.19
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0400	18.16	0.73
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.39	3.28
MATERIALES						9.00
120020011	CAJA CUADRADA DE F°G° CON TAPA GANG DE 100x100x50 mm.	und	-	1.0000	9.00	9.00
EQUIPO						0.43
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.39	0.43
Partida: 6.2	4.3 SALIDA PARA PARLANTE ADOSADO		Rei	ndimiento:12 pto		
			Co	sto unitario por p	oto	39.37
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					23.97
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	0.1000	0.0667	18.16	1.21
470020005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.39	5.46
MATERIALES						14.68
120020011	CAJA CUADRADA DE F°G° CON TAPA GANG DE 100x100x50 mm.	und	-	1.0000	9.00	9.00
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	-	4.0000	1.42	5.68
EQUIPO						0.72
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	23.97	0.72
Partida: 6.2	5.1 PLACA SALIDA SIMPLE RJ45 PARA ESTACIÓN		Rei	ndimiento:50 pto	o/Día	
			Co	sto unitario por p	oto	61.56
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A .					4.42
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020005	PEON	hh	0.1000	0.0160	16.39	0.26
MATERIALES						57.01
300020055	ETIQUETA IDENTIFICADORA PARA PUNTO DE RED	und	-	2.0000	0.45	0.90
300020056	FACEPLATE ICONEABLE DE DOS SALIDAS	und	-	1.0000	18.22	18.22
300020057	JACK CAT 6A	und	-	1.0000	34.22	34.22
120020018	TAPA CIEGA PARA FACEPLATE	und	-	1.0000	3.67	3.67
EQUIPO						0.13
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	4.42	0.13
Partida: 6.2	6.1 UNIDAD DE CONTROL MAESTRO		Rei	ndimiento:1 und	/Día	
			Co	sto unitario por u	und	7,876.50
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						7,876.50
180020002	PATCH CORD CAT 6A LSZH, 7 PIES	und	-	5.0000	41.30	206.50
300020095	UNIDAD DE CONTROL MAESTRO	und	_	1.0000	7,670.00	7,670.00

Partida:	6.2.6	.2	ESTACIÓN DE LLAMADA			Rendimiento:1 uno	d/Día	
						Costo unitario por	und	1,416.00
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES							1,416.00
30002005	2	ESTA	CIÓN DE LLAMADA	und		- 1.0000	1,416.00	1,416.00
Partida:	6.2.6	.3	AMPLIFICADOR DE 500W CLASE D			Rendimiento: und		
						Costo unitario por	und	4,289.30
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES							4,289.30
30002003	4	AMPL	LIFICADOR DE 500W CLASE D	und		- 1.0000	4,248.00	4,248.00
18002000	2	PATO	CH CORD CAT 6A LSZH, 7 PIES	und		- 1.0000	41.30	41.30
Partida:	6.2.6	.4	PARLANTES EN TECHO			Rendimiento: und		
						Costo unitario por	und	885.00
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES							885.00
30002003	0	PARL	ANTES EN TECHO	und		- 1.0000	885.00	885.00
Partida:	6.2.7	.1	MIXER 16 MONO + 3 ESTEREO C/EFECTOS			Rendimiento:1 uno	d/Día	
						Costo unitario por	und	3,250.00
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES							3,250.00
30001002	0	MIXE	R 16 MONO + 3 ESTEREO C/EFECTOS	und		- 1.0000	3,250.00	3,250.00
Partida:	6.2.7	.2	MEZCLADOR REPRODUCTOR AUDIO DIGITAL USB/SD Y ENLAG	CE BLUETOC	OTH	Rendimiento:1 uno	d/Día	
			DISPOSITIVOS MÓVILES			Costo unitario por	und	1,950.50
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES							1,950.50
30001002	3		CLADOR REPRODUCTOR AUDIO DIGITAL USB/SD Y ENLACE TOOTH DISPOSITIVOS MÓVILES	und		- 1.0000	1,950.50	1,950.50
Partida:	6.2.7	.3	TURBOSOUND ARRAY PORTÁTIL DE 2 VÍAS			Rendimiento:1 uno	d/Día	
						Costo unitario por	und	7,250.00
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES							7,250.00
30001002	4	TURE	BOSOUND ARRAY PORTÁTIL DE 2 VÍAS	und		- 1.0000	7,250.00	7,250.00
Partida:	6.2.7	.4	DOBLE MICRO INALÁMBRICO DE MANO EN UHF CON SISTEMA DIVERSITY	A DE ANTENA	A	Rendimiento:1 uno	d/Día	
			DIVERSITY I			Costo unitario por	und	2,150.00
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES							2,150.00
30001002	5		LE MICRO INALÁMBRICO DE MANO EN UHF CON SISTEMA NTENA DIVERSITY	und		- 1.0000	2,150.00	2,150.00

Partida:	6.2.7	'.5	MICRÓFONO CONDENSADOR CON FLEXO CON BASE DE : DE ENCENDIDO	SOBREMESAY:	SWITCH	Rer	Rendimiento:1 und/Día		
			DE ENGENDIDO			Cos	sto unitario por	und	280.00
Código		Desc	ripción	Unid.	Recur	sos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES								280.00
300010020	6		ÓFONO CONDENSADOR CON FLEXO CON BASE DE REMESA Y SWITCH DE ENCENDIDO	und		-	1.0000	280.00	280.00
Partida:	6.2.7	'.6	MUEBLE TIPO RACK FABRICADO EN MELAMINA, PUERTA T DELANTERA CON CIERRE Y CRISTAL	TRASERA Y		_	ndimiento:1 und		
						Cos	sto unitario por	und	658.00
Código		Desc	ripción	Unid.	Recur	sos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES								658.00
30001002	7		BLE TIPO RACK FABRICADO EN MELAMINA, PUERTA SERA Y DELANTERA CON CIERRE Y CRISTAL	und		-	1.0000	658.00	658.00
Partida:	6.2.7	'.7	PARANTE DE MICRÓFONO STAND ATRIL PEDESTAL MICR	0		Rer	ndimiento:1 und	//Día	
						Cos	sto unitario por	und	220.00
Código		Desc	ripción	Unid.	Recur	sos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES								220.00
30001002	8	PARA	ANTE DE MICRÓFONO STAND ATRIL PEDESTAL MICRO	und		-	1.0000	220.00	220.00
Partida:	6.2.7	'.8	AMPLIFICADOR PARA LINEA 100V/180W 240W MAX. CON R SDÅ-FM.	EPRODUCTOR	USBÅ-	Rer	ndimiento:1 und	/Día	
						Cos	sto unitario por	und	2,461.11
Código		Desc	ripción	Unid.	Recur	sos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES								2,461.11
30002003	5		LIFICADOR PARA LINEA 100V/180W 240W MAX. CON RODUCTOR USBÅ-SDÅ-FM.	und		-	1.0000	2,461.11	2,461.11
Partida:	6.2.7	'.9	PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR 6 1/2" DOBLE COI 100V/6WÅ-24W MAX.	NO TRANSF. LIN	EA	Rer	ndimiento:1 und	/Día	
			100V/0VVA-24VV IVIAA.			Cos	sto unitario por	und	102.30
Código		Desc	ripción	Unid.	Recur	sos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES								102.30
30002002	7		ANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR 6 1/2" DOBLE CONO ISF. LINEA 100V/6WÅ-24W MAX.	und		-	1.0000	102.30	102.30
Partida:	6.2.8	3.1	SERVICIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN, INGENIERÍA Y PR COMPONENTES DE CAMPO, INCLUYE MATERIALES DE IN:			Rer	ndimiento:1 glb/	Día	
			Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA PAVA	, - • •		Cos	sto unitario por	glb	127.12
Código		Desc	ripción	Unid.	Recur	sos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CON	TRAT	os							127.12
300020012	2		/ICIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN, INGENIERÍA Y GRAMACIÓN DECOMPONENTES PAVA	gbl		-	1.0000	127.12	127.12

Partida: 6.3.	1.1 CABLE F/UTP CAT 6A		Rei	ndimiento:50 m/[Día	
			Co	sto unitario por n	ı	8.33
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					5.76
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29
470020005	PEON	hh	0.5000	0.0800	16.39	1.31
MATERIALES						2.40
180020006	CABLE F/UTP CAT6A LSZH	m	-	1.0500	2.29	2.40
EQUIPO						0.17
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	5.76	0.17
Partida: 6.3.2	2.1 TUBO PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS		Rei	ndimiento:50 m/[Día	
			Co	sto unitario por n	ı	9.43
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					7.07
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29
470020005	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.39	2.62
MATERIALES						2.15
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0005	194.58	0.10
720020023	UNION PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS	und	-	1.0000	2.01	2.01
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	-	0.0100	3.50	0.04
EQUIPO		•				0.21
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	7.07	0.21
Partida: 6.3.2	2.2 CURVA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS		Rei	ndimiento:60 und	I/Día	
			Co	sto unitario por u	nd	8.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	<u> </u>					4.03
		h.h.	0.4000	0.0422	20.00	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	29.86	0.40
470020004 470020005	OFICIAL PEON	hh hh	0.6000 1.0000	0.0800 0.1333	18.16 16.39	1.45 2.18
MATERIALES	FEON	1111	1.0000	0.1333	10.59	4.14
	DECAMENTO DADA TUDEDIA DVO (ELECT.)	-1-		0.0400	404.50	
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0100	194.58	1.95
720020022	CURVA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	und	-	1.0000	2.19	2.19
EQUIPO		0/		0.0000	4.00	0.12
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	4.03	0.12
Partida: 6.3.2	2.3 ADAPTADOR TUBO CAJA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. EL	ECTRICAS	Rei	ndimiento:70 uno	I/Día	
			Co	sto unitario por u	nd	8.96
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					5.16
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	29.86	0.34
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	22.97	2.63
470020004	OFICIAL	hh	0.6000	0.0686	18.16	1.25
470020005	PEON	hh	0.5000	0.0571	16.39	0.94
MATERIALES						3.65
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0100	194.58	1.95
720020026	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	-	1.0000	1.70	1.70
EQUIPO						0.15
		•		0.0000		
370010001	Herramientas	%mo	_	3 (10)00	5 16	N 15
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	5.16	0.15

Partida:	6.3.2.4	TUBO CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	Rendimiento:25 m/Día
----------	---------	-------------------------------	----------------------

			Cos	sto unitario por n	ı	40.46
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					19.36
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.16	5.81
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						20.52
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	-	0.4000	1.42	0.57
710020001	ABRAZADERA STRUT DE 1"	und	-	0.2000	1.37	0.27
560020003	CANAL RIEL UNISTRUT DE 1 5/8" X 1 5/8" (2.5 mts)	und	-	0.0251	64.70	1.62
650010008	TUBO CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	pza	-	0.3400	48.50	16.49
720010011	UNION CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	-	0.3400	4.50	1.53
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	-	0.0100	3.50	0.04
EQUIPO		· ·				0.58
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	19.36	0.58
Partida: 6.3.	2.5 CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 25MM. (1")		Rendimiento:25 und/Día			
			Cos	Costo unitario por und		20.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						5.90
650020018	CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 25MM. (1")	und	_	1.0000	5.90	5.90
EQUIPO	CONVINCE CONSON LINES ZOMMI. (1)	una		1.0000	0.50	0.42
370010001	Herramientas	%mo	_	3.0000	14.13	0.42
Partida: 6.3.	2.6 CONECTOR CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")		Rer	ndimiento:25 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	20.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						5.90
650020021	CONECTOR CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	-	1.0000	5.90	5.90
EQUIPO	- \ /					0.42
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42

Partida: 6.3.	3.1 CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE	E 150x150x10	0 mm. Rer	ndimiento:15 pza	a/Día	
			Cos	sto unitario por p	za	29.32
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					18.68
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	29.86	1.59
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.97	12.25
470020004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2667	18.16	4.84
MATERIALES						10.08
120020006	CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 150x150x100 mm.	und	-	1.0000	10.08	10.08
EQUIPO						0.56
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	18.68	0.56
Partida: 6.3.	3.2 ACCESORIO SALIDA BANDEJA		Rer	ndimiento:15 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	53.74
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					18.21
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	29.86	1.59
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.97	12.25
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.39	4.37
MATERIALES						34.98
300020080	PLACA DE SOPORTE PARA ACCESORIOS	und	-	1.0000	27.35	27.35
120020012	CAJA CUADRADA DE F°G° DE 100x100x50mm. e=1.2mm. CON TAPA BISELADA	und	-	1.0000	7.63	7.63
EQUIPO						0.55
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	18.21	0.55
Partida: 6.3.	4.1 SALIDA PARA BOTON DE SALIDA		Rer	ndimiento:7.15 u	nd/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	55.27
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					49.36
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1119	29.86	3.34
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1189	22.97	25.70
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	1.1189	18.16	20.32
MATERIALES						4.43
120020016 EQUIPO	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4"x2 1/8"x2 1/8"	und	-	1.0000	4.43	4.43 1.48
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	49.36	1.48
Partida: 6.3.	4.2 SALIDA PARA CONTROL DE PRESENCIA		Ren	ndimiento:20 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	30.55
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					20.92
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	29.86	1.19
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.97	9.19
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.16	7.26
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.39	3.28
MATERIALES		****				9.00
120020011	CAJA CUADRADA DE F°G° CON TAPA GANG DE 100x100x50 mm.	und	_	1.0000	9.00	9.00
EQUIPO	CHAIN CONDINADA DE I O CON TAFA CANO DE 100X100X00 IIIIII.	ullu	-	1.0000	9.00	9.00 0.63
	Harramiantaa	0/		2 0000	20.02	
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	20.92	0.63

Partida: 6.3.	4.3 SALIDA PARA CONTROL DE ACCESO		Rendimiento:20 und/Día			
			Cos	sto unitario por u	nd	30.55
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					20.92
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	29.86	1.19
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.97	9.19
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.16	7.26
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.39	3.28
MATERIALES						9.00
120020011	CAJA CUADRADA DE F°G° CON TAPA GANG DE 100x100x50 mm.	und	-	1.0000	9.00	9.00
EQUIPO						0.63
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	20.92	0.63
Partida: 6.3.	4.4 SALIDA PARA CERRADURA ELECTRÓNICA		Rer	ndimiento:5 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	77.14
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	AA					70.59
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	29.86	4.78
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.97	36.75
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.16	29.06
MATERIALES						4.43
120020016 EQUIPO	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4"x2 1/8"x2 1/8"	und	-	1.0000	4.43	4.43 2.12
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	70.59	2.12
Partida: 6.3.	.5.1 CONECTOR RJ45 DE CAMPO CAT.6A		Por	ndimiento:1 und/	Día	
ranua. 0.5.	3.1 CONECTOR R345 DE CAMPO CAT.0A			sto unitario por u		41.30
				·		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						41.30
300020047	CONECTOR RJ45 DE CAMPO CAT.6A	und	-	1.0000	41.30	41.30
Partida: 6.3.		_ + PIN + TAR	JETA Rer	ndimiento:1 und/	Día	
	DE		Cos	sto unitario por u	nd	850.00
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						850.00
300020048	CONTROL DE ASISTENCIA CON LECTOR DE HUELLA DIGITAL + PIN + TARJETA DE PROXIMIDAD USB	und	-	1.0000	850.00	850.00
Partida: 6.3.	6.2 LECTOR DE HUELLAS DIGITALES Y RFID		Rer	ndimiento:1 und/	Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	472.00
2 / 11	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
Código						472.00
MATERIALES 300020058	LECTOR DE HUELLAS DIGITALES Y RFID	und	-	1.0000	472.00	472.00
MATERIALES		und	- Rer	1.0000 ndimiento:1 und/		472.00
MATERIALES 300020058		und			Día	472.00 129.80
MATERIALES 300020058		und Unid.		ndimiento:1 und/	Día	
MATERIALES 300020058 Partida: 6.3.	6.3 CERRADURA ELECTROMAGNETICA DE 300 LB		Cos	ndimiento:1 und/ sto unitario por u	Día	129.80

Partida: 6.3.6	4 BOTON DE SALIDA			Rendimiento:7.15	und/Día	
				Costo unitario por	und	57.82
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						57.82
120020013	BOTON PULSADOR DE SALIDA METALICO	und		- 1.0000	57.82	57.82
Partida: 6.3.6	5 PANEL IP PARA CONTROL DE ACCESO			Rendimiento:1 und	I/Día	
				Costo unitario por	und	2,950.00
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						2,950.00
300020077	PANEL IP PARA CONTROL DE ACCESO	und		- 1.0000	2,950.00	2,950.00
Partida: 6.3.7	1 JACK CAT 6A			Rendimiento:1 und	I/Día	
				Costo unitario por	und	34.22
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						34.22
300020057	JACK CAT 6A	und		- 1.0000	34.22	34.22
Partida: 6.3.8		EMA DE CON	NTROL	Rendimiento:1 glb/	/Día	
	DE ACCESO Y SEGURIDAD			Costo unitario por	glb	1,000.00
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRAT	s					1,000.00
300020015	SERVICIO DE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD	gbl		- 1.0000	1,000.00	1,000.00
Partida: 6.4.	1 CABLE FPLR 2X16, LSZH			Rendimiento:150 n	n/Día	
				Costo unitario por	m	3.15
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						3.15
180010001	CABLE FPLR 2X16, LSZH	m		- 1.0500	3.00	3.15
Partida: 6.4.	2 CABLE FPLR 2X14, LSZH			Rendimiento:150 n	n/Día	
				Costo unitario por	m	3.36
Código	Descripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						3.36
180010004	CABLE FPLR 2X14, LSZH	m		- 1.0500	3.20	3.36

Partida: 6.4.2	2.1 TUBO PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS		Re	ndimiento:50 m/[Día	
			Co	sto unitario por n	ı	9.43
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBRA	4					7.07
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29
470020005	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.39	2.62
MATERIALES						2.15
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	_	0.0005	194.58	0.10
720020023	UNION PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS	und	_	1.0000	2.01	2.01
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	_	0.0100	3.50	0.04
EQUIPO		9		0.0.00	0.00	0.21
370010001	Herramientas	%mo	_	3.0000	7.07	0.21
	Heriamentas	701110		3.0000	1.01	0.21
Partida: 6.4.2	2.2 CURVA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS		Re	ndimiento:60 uno		
			Co	sto unitario por u	nd	8.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBRA	4					4.03
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	29.86	0.40
470020004	OFICIAL	hh	0.6000	0.0800	18.16	1.45
470020005	PEON	hh	1.0000	0.1333	16.39	2.18
MATERIALES						4.14
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0100	194.58	1.95
720020022	CURVA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	und	-	1.0000	2.19	2.19
EQUIPO	()					0.12
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	4.03	0.12
Partida: 6.4.2	2.3 ADAPTADOR TUBO CAJA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELI	ECTRICAS	Re	ndimiento:70 uno	d/Día	
			Co	sto unitario por u	nd	8.96
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						5.16
			0.4000	0.0444	00.00	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	29.86	0.34
470020003	OPERARIO OFFICIAL	hh	1.0000	0.1143	22.97	2.63
470020004	OFICIAL	hh	0.6000	0.0686	18.16	1.25
470020005 MATERIALES	PEON	hh	0.5000	0.0571	16.39	0.94 3.65
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0100	194.58	1.95
720020026	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	-	1.0000	1.70	1.70
EQUIPO						0.15
		%mo				

Partida: 6.4.	2.4 TUBO PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELECTRICAS		Rer	ndimiento:50 m/[Día	
			Cos	sto unitario por n	Precio 29.86 22.97 18.16 16.39 194.58 28.20 6.25 3.50 7.07	39.09
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					7.07
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600		3.68
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29
470020005	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.39	2.62
MATERIALES						31.81
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	_	0.0005	194.58	0.10
720020019	TUBO PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELECTRICAS	m	_	1.0500		29.61
720020024	UNION PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELECTRICAS	und	_	0.3300		2.06
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	-	0.0100	3.50	0.04
EQUIPO		ŭ				0.21
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	7.07	0.21
Partida: 6.4.	2.5 ADAPTADOR TUBO CAJA PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. EL	ECTRICAS	Rer	ndimiento:50 uno	d/Día	
			Costo unitario por und			9.13
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	Α					5.76
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29 86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29
470020005	PEON	hh	0.5000	0.0800	16.39	1.31
MATERIALES						3.20
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	_	0.0005	194.58	0.10
720020027	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	-	1.0000	3.10	3.10
EQUIPO	ELECTRICAC					0.17
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	5.76	0.17
Partida: 6.4.	2.6 TUBO CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")		Rer	ndimiento:25 m/[Día	
			Cos	sto unitario por n	1	40.46
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	Α					19.36
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.16	5.81
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES		••••				20.52
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	_	0.4000	1.42	0.57
710020001	ABRAZADERA STRUT DE 1"	und	-	0.2000	1.42	0.37
560020003	CANAL RIEL UNISTRUT DE 1 5/8" X 1 5/8" (2.5 mts)	und	-	0.2000	64.70	1.62
650010008	TUBO CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	pza	-	0.0251	48.50	16.49
720010001	UNION CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	-	0.3400	40.50	1.53
020020006	ALAMBRE CALVANIZADO Nº46	unu I	-	0.5400	4.50	1.55

020020006

370010001

EQUIPO

ALAMBRE GALVANIZADO N°16

Herramientas

0.04

0.58

0.58

0.0100

3.0000

3.50

19.36

kg

%mo

Partida: 6.4.2	2.7 CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 25MM. (1")		Rer	ndimiento:25 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	ınd	20.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBRA	4					14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						5.90
650020018	CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 25MM. (1")	und	_	1.0000	5.90	5.90
EQUIPO	CONVICTOR CONDON EIM & ZOMM. (1)	una		1.0000	0.00	0.42
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42
Partida: 6.4.2	2.8 CONECTOR CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")		Rer	ndimiento:25 uno	d/Día	
	,		Cos	sto unitario por u	ınd	20.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
	<u> </u>		11000000			
MANO DE OBRA						14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						5.90
650020021	CONECTOR CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	-	1.0000	5.90	5.90
EQUIPO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					0.42
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42
Partida: 6.4.3	3.1 CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA D	DE 150x150x10	0 mm. Rer	ndimiento:15 pza	a/Día	
			Cos	sto unitario por p	oza	29.32
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					18.68
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	29.86	1.59
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.97	12.25
470020004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2667	18.16	4.84
MATERIALES	0.10%		0.0000	0.2001	10.10	10.08
120020006	CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE	und	-	1.0000	10.08	10.08
FOUIDO	150x150x100 mm.					0.50
EQUIPO						0.56
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	18.68	0.56
Partida: 6.4.3	3.2 CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA D	DE 200x200x10	0 mm. Rer	ndimiento:15 pza	a/Día	
			Cos	sto unitario por p	oza	33.57
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					18.68
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	29.86	1.59
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.97	12.25
470020004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2667	18.16	4.84
MATERIALES		1111	0.0000	0.2001	10.10	14.33
	CA IA DE DAGE CHADDADA DE ESCO CONTADA DIGELADA DE	1		4 0000	44.00	
120020007	CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm.	und	-	1.0000	14.33	14.33
EQUIPO						0.56
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	18.68	0.56

Partida:	6.4.3.3	ACCESORIO SALIDA BANDEJA	Rendimiento:15 und/Día
i didda.	0.1.0.0	ACCEPTAGE OF LEIDT OF LINE LOT	rtonamionto. To ana/Bia

Código MANO DE OBRA 470020002	Descripción					
		Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
470020002						18.21
	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	29.86	1.59
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.97	12.25
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.39	4.37
MATERIALES						34.98
300020080	PLACA DE SOPORTE PARA ACCESORIOS	und	_	1.0000	27.35	27.35
120020012	CAJA CUADRADA DE F°G° DE 100x100x50mm. e=1.2mm. CON TAPA BISELADA	und	-	1.0000	7.63	7.63
EQUIPO						0.55
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	18.21	0.55
Partida: 6.4.4	.1 SALIDA PARA ESTACION MANUAL/BOCINA ESTROBOSCOPICA	4	Rer	ndimiento:25 pto	/Día	
			Cos	sto unitario por p	to	20.86
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						11.51
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	0.5000	0.1600	16.39	2.62
MATERIALES						9.00
120020011	CAJA CUADRADA DE F°G° CON TAPA GANG DE 100x100x50 mm.	und	_	1.0000	9.00	9.00
EQUIPO	O TO TO STATE OF THE STATE OF T	ana		1.0000	0.00	0.35
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	11.51	0.35
Partida: 6.4.4	.2 SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO/CONTROL/AISLAMIEN	NTO ADOSA	R EMT Rer	ndimiento:25 pto	/Día	
			Cos	sto unitario por p	to	22.40
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						8.83
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	0.1000	0.0320	16.39	0.52
MATERIALES	12011		0.1000	0.0020	10.00	13.31
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und		4.0000	1.42	5.68
120020002	CAJA CUADRADA DE F°G° DE 100x100x50mm. e=1.2mm. CON	und	-	1.0000	7.63	7.63
120020012	TAPA BISELADA	uilu	-	1.0000	7.00	7.00
EQUIPO						0.26
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	8.83	0.26

Partida: 6.4.4	1.3 SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA ADOSAF	R EMT	Ren	ndimiento:12 pto	o/Día	
			Cos	sto unitario por լ	oto	62.22
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					22.76
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	29.86	1.99
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.97	15.31
470020005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.39	5.46
MATERIALES						38.78
300020082	PRENSA ESTOPA PARATUBO MATALICO FLEXIBLE C/FORRO LIVIANO 3/4"	m	-	2.0000	5.60	11.20
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	-	4.0000	1.42	5.68
120020015	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA	und	-	2.0000	4.30	8.60
120020017	TAPA CIEGA CIRCULAR METALICA e=1.2mm.	und	-	1.0000	2.80	2.80
650020025	TUBO METALICO FLEXIBLE C/FORRO LIVIANO 3/4"	m	-	0.8000	13.13	10.50
EQUIPO						0.68
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	22.76	0.68
Partida: 6.4.4	1.4 SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA		Ren	ndimiento:12 pto	o/Día	
			Cos	sto unitario por p	oto	29.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					22.76
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	29.86	1.99
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.97	15.31
470020005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.39	5.46
MATERIALES						6.25
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0100	194.58	1.95
120020015	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA	und	-	1.0000	4.30	4.30
EQUIPO						0.68
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	22.76	0.68
Partida: 6.4.4	4.5 SALIDA PARA DETECTOR DE ANIEGO		Rer	ndimiento:12 pto	o/Día	
			Cos	sto unitario por p	oto	31.07
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA	4					22.76
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	29.86	1.99
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.97	15.31
470020005	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.39	5.46
MATERIALES						7.63
120020012	CAJA CUADRADA DE F°G° DE 100x100x50mm. e=1.2mm. CON TAPA BISELADA	und	-	1.0000	7.63	7.63
EQUIPO						0.68
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	22.76	0.68
Partida: 6.4.5				ndimiento:1 und	/Día	
	DETECTORES / 159 MÓDULOS. CERTIFICADO UL, FM. ALIMEI	NTACION 220		sto unitario por u	und	5,963.96
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIALES						5,963.96
300020076	PANEL DE INCENDIO DIRECCIONABLE EN ESPAÑOL DE UN LAZO PARA 159 DETECTORES / 159 MÓDULOS	und	-	1.0000	5,963.96	5,963.96
	THE COURT OF THE PROPERTY OF T					

Partida:	6.4.5	2.1	PACK DE 2 BATERÍAS 12V,26AH.			Rendimiento:20 und/Día			
						Cos	to unitario por uno	l	1,350.59
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA 30002007		PACK	CDE 2 BATERÍAS 12V,26AH.	und		-	1.0000	1,350.59	1,350.59 1,350.59
Partida:	6.4.5	3.1	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE, INTE CERTIFICACIÓN UL, FM, COLOR BLANCO.	LIGENTE,			dimiento: und		
						Cos	to unitario por uno	l	194.11
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA 30002004			ECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE, LIGENTE, INLCUYE BASE, CERTIFICACIÓN UL	und		-	1.0000	194.11	194.11 194.11
Partida:	6.4.5	3.2	DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DIRECCIONABLE, CERTIFICOLOR BLANCO.	TICACIÓN UL,	FM,		dimiento:1 und/Dí		
							to unitario por uno		272.86
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA 300020050			ECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DIRECCIONABLE, INCLUYE E, CERTIFICACIÓN UL, FM.	und		-	1.0000	272.86	272.86 272.86
Partida:	6.4.5	3.3	DETECTOR DE ANIEGO			Ren	dimiento:1 und/Dí		
						Cos	to unitario por uno	İ	377.60
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA 30002008		SENS	SOR DE ANIEGO	und		-	1.0000	377.60	377.60 377.60
Partida:	6.4.5	3.4	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE DE DOBLE ACCIÓN. CERT FM. EN ESPAÑOL.	IFICACIÓN U	L,	Ren	dimiento:1 und/Dí	a	
			FIV. EN ESPANOL.			Cos	to unitario por uno	İ	329.14
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA 300020054			CIÓN MANUAL DIRECCIONABLE DE DOBLE ACCIÓN. TIFICACIÓN UL, FM. EN ESPAÑOL.	und		-	1.0000	329.14	329.14 329.14
Partida:	6.4.5	3.5	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA DE PARED, COLOR ROJO	. EN ESPAÑO	DL.	Ren	dimiento:1 und/Dí	a	
						Cos	to unitario por uno	l	182.86
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA 11002000			NA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA DE PARED, COLOR ROJO. SPAÑOL.	und		-	1.0000	182.86	182.86 182.86
Partida:	6.4.5	3.6	MÓDULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE. CERTIFICACIÓN UL	., FM.		Ren	dimiento: und		
						Cos	to unitario por uno	j	195.87
Código		Desc	ripción	Unid.	Recurso	os	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA 30002007			ULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE. CERTIFICACIÓN UL,	und		-	1.0000	195.87	195.87 195.87

Partida:	6.4.5	3.7 MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE. CERTIFICACIÓN UL	, FM.	F	Rendimiento: und		
				C	Costo unitario por	und	288.79
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIAL	LES						288.79
300020069	9	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE. CERTIFICACIÓN UL, FM.	und	-	1.0000	288.79	288.79
Partida:	6.4.5	3.8 MÓDULO DE AISLAMIENTO. CERTIFICACIÓN UL, FM.		F	Rendimiento: und		
				C	Costo unitario por	und	275.52
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIAL	LES						275.52
300020066	3	MÓDULO DE AISLAMIENTO. CERTIFICACIÓN UL, FM.	und	-	1.0000	275.52	275.52
Partida:	6.4.6	DECOMPONENTES DE CAMPO EN PANEL, INCLUYE MATERIA	LES DE	_	Rendimiento:1 glb		
		INSTALACIÓN, PRUEBAS YPUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	1	C	Costo unitario por	glb	84.75
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CON	TRATO	S					84.75
300020011	1	SERVICIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN, INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN DECOMPONENTES DACI	gbl	-	1.0000	84.75	84.75
Partida:	6.5.1	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE		F	Rendimiento:1 und/Día		
				C	Costo unitario por	und	22,850.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIAL	LES						22,850.00
300010030)	SERVIDOR PARA HIPERCONVERGENCIA	und	-	1.0000	22,850.00	22,850.00
Partida:	6.5.2	SERV INSTALACIÓN, CONFIG., PUESTA EN MARCHA Y CAPAC SERVIDOR DE APLICACIONES	ITACIÓN DEL	F	Rendimiento:1 glb	/Día	
				C	Costo unitario por	glb	1,500.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CON	TRATO	S					1,500.00
300010031	1	SERV INSTALACIÓN, CONFIG., PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN DEL SERVIDOR DE APLICACIONES	m³	-	1.0000	1,500.00	1,500.00
Partida:	6.6.1	EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL (FIREWALL)		F	Rendimiento:1 uno	d/Día	
				C	Costo unitario por	und	21,611.89
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIAL	LES						21,611.89
300020051	1	EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL (FIREWALL)	und	-	1.0000	21,611.89	21,611.89
Partida:	6.6.2	SWITCH TIPO CORE 24 PUERTOS DE FIBRA 10GBPS		F	Rendimiento:1 uno	d/Día	
				C	Costo unitario por	und	8,980.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIAL 300010032		SWITCH TIPO CORE 24 PUERTOS DE FIBRA 10GBPS	und		1.0000	8,980.00	8,980.00 8,980.00

Partida:	6.6.3	SWITCH TIPO BORDE 48 PUERTOS POE+		Re	ndimiento:1 uno	I/Día	
				Co	sto unitario por	und	11,980.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES						11,980.00
30001003	33	SWITCH TIPO BORDE 48 PUERTOS POE+	und	-	1.0000	11,980.00	11,980.00
Partida:	6.6.4	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO			ndimiento:1 uno		
				Со	sto unitario por	und	947.55
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES						947.55
30002008	33	PUNTO DE ACCESO DE INTERIORES	und	-	1.0000	947.55	947.55
Partida:	6.6.5	TRANSCEIVER 10 GB MULTIMODO		Re	ndimiento:1 uno	I/Día	
				Co	sto unitario por	und	1,650.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA							1,650.00
30002009	94	TRANSCEIVER 10 GB MULTIMODO	und	-	1.0000	1,650.00	1,650.00
Partida:	6.6.6	TRANSCEIVER 1 GB COBRE		Re	ndimiento:1 uno	I/Día	
				Co	sto unitario por	und	823.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MATERIA	LES						823.00
30001003	34	TRANSCEIVER 1 GB COBRE	und	-	1.0000	823.00	823.00
Partida:	6.6.7	SERVICIO INSTALACIÓN SISTEMA DE CONECTIVIDAD Y SEC INFORMÁTICA	GURIDAD	Re	ndimiento:1 glb/	/Día	
		INFORMATICA		Co	sto unitario por	glb	865.23
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CON	NTRATO	OS .					865.23
30002001	6	SERVICIO INSTALACIÓN, CONFIG., PUESTA EN MARCHA SIST. CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	gbl	-	1.0000	865.23	865.23
Partida:	6.7.1	.1.1.1 TUBO CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")		Re	ndimiento:25 m	/Día	
				Co	sto unitario por	m	59.28
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE	E OBRA	\					19.36
47002000)2	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
47002000)3	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
47002000		OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.16	5.81
47002000		PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIA							39.34
43002000		TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	-	0.4000	1.42	0.57
71002000		ABRAZADERA STRUT DE 1"	und	-	0.2000	1.37	0.27
56002000		CANAL RIEL UNISTRUT DE 1 5/8" X 1 5/8" (2.5 mts)	und	-	0.0251	64.70	1.62
65002002		TUBO CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")	pza	-	0.3400	96.57	32.83
01002048		UNION CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")	und	-	0.3400	11.80	4.01
02002000 EQUIPO	16	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	-	0.0100	3.50	0.04 0.58
37001000)1	Herramientas	%mo	-	3.0000	19.36	0.58

Partida: 6	6.7.1.	1.1.2 CONECTOR CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")		Rei	ndimiento:25 ur	id/Día	
				Co	sto unitario por	und	25.67
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE O	BRA						14.1
470020002		CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.9
470020003		OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.3
470020004		OFICIAL PEON	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005 MATERIALE		PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.2 ⁴ 11.1 2
650020022 EQUIPO		CONECTOR CONDUIT EMT Ø 50MM. (2")	und	-	1.0000	11.12	11.12 0.42
370010001		Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42
Partida: 6	6.7.1. ⁻	1.2.1 CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA D ADOSAR EMT	E 200x200x100		ndimiento:25 pz		
					sto unitario por	pza	52.22
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE O	BRA						8.83
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	0.1000	0.0320	16.39	0.52
MATERIALE							43.13
120020007		CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm.	und	-	1.0000	14.33	14.33
260020003		TORNILLO AUTORROSCANTE + TARUGOS PVC DE 3"	und	-	4.0000	2.95	11.80
650020020 EQUIPO		CONECTOR CONDUIT EMT 3/4"	und	-	4.0000	4.25	17.00 0.2 6
370010001		Herramientas	%mo	-	3.0000	8.83	0.26
Partida: 6	6.8.1	SOFTWARE DE MONITOREO DE LA RED		Rei	ndimiento:1 uno	I/Día	
				Co	sto unitario por	und	5,440.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MATERIALE	S						5,440.00
300010035		SOFTWARE DE MONITOREO DE LA RED	und	-	1.0000	5,440.00	5,440.00
Partida: 6	6.8.2	SOFTWARE DE VIRTUALIZACION		Rei	ndimiento:1 uno	I/Día	
				Co	sto unitario por	und	4,158.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MATERIALE	S						4,158.00
300010036		SOFTWARE DE VIRTUALIZACION	und	-	1.0000	4,158.00	4,158.00
Partida: 6	6.8.3	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIRTUALIZACIÓN		Rei	ndimiento:1 uno	I/Día	
				Co	sto unitario por	und	6,850.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MATERIALE	S						6,850.00
300010037		SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIRTUALIZACIÓN	und	-	1.0000	6,850.00	6,850.00
Partida: 6	6.8.4	SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SERVER 2022 STANDARD		Rei	ndimiento:1 uno	I/Día	
				Co	sto unitario por	und	4,322.03
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MATERIALE 300010038		SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SERVER 2022 STANDARD	und	_	1.0000	4,322.03	4,322.03 4,322.03
0000 10000		SIGNEDATED THE STREET OF THE STREET STREET	unu	-	1.0000	7,022.00	7,022.0

Partida:	6.8.5	LICENCIAS DE ACCESO CLIENTE (CAL) PARA SERVIDOR 10	USUARIOS	Rer	ndimiento:1 und	/Día	
				Cos	sto unitario por i	und	2,356.00
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MATERIALI	ES						2,356.00
300010039		LICENCIAS DE ACCESO CLIENTE (CAL) PARA SERVIDOR 10 USUARIOS	und	-	1.0000	2,356.00	2,356.00
Partida:	6.8.6	SOFTWARE DE VIDEO CONFERENCIA		Rer	ndimiento:1 und	/Día	
				Cos	sto unitario por i	und	1,156.99
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MATERIALI	ES						1,156.99
010020502		SOFTWARE DE VIDEO CONFERENCIA (LICENCIA ANUAL)	und	-	1.0000	1,156.99	1,156.99
Partida:	6.9.1.	1 CABLE FO INDOOR / OUTDOOR (TIGHT BUFFER), OM4 X 06	F, LSZH	Rer	ndimiento:25 m/	Día	
				Cos	sto unitario por i	m	23.92
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE O	BRA						11.5
470020002		CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003		OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004		OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005		PEON	hh	0.5000	0.1600	16.39	2.62
MATERIALI	ES						12.00
180020007		CABLE FO INDOOR / OUTDOOR (TIGHT BUFFER), OM4 X 06F, LSZH	m	-	1.1000	10.96	12.06
EQUIPO							0.3
370010001		Herramientas	%mo	-	3.0000	11.51	0.35
Partida:	6.9.1.	2 CABLE F/UTP CAT 6A		Rer	ndimiento:50 m/	Día	
				Cos	sto unitario por i	m	8.33
Código		Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE O	BRA						5.76
470020002		CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003		OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020004		OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29
470020005		PEON	hh	0.5000	0.0800	16.39	1.3
MATERIALI	ES						2.40
180020006		CABLE F/UTP CAT6A LSZH	m	-	1.0500	2.29	2.40
EQUIPO							0.17
370010001		Herramientas	%mo	_	3.0000	5.76	0.17

Partida: 6.9.2	2.1 TUBO PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS		Rer	Rendimiento:50 m/Día			
			Cos	sto unitario por n	1	9.43	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia	
MANO DE OBRA	4					7.07	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48	
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68	
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29	
470020005	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.39	2.62	
MATERIALES						2.15	
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0005	194.58	0.10	
720020023	UNION PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS	und	-	1.0000	2.01	2.01	
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	-	0.0100	3.50	0.04	
EQUIPO						0.21	
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	7.07	0.21	
Partida: 6.9.2	rtida: 6.9.2.2 TUBO PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELECTRICAS		Ren	ndimiento:50 m/[Día		
			Cos	39.09			
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia	
MANO DE OBRA	4					7.07	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48	
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68	
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29	
470020005	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.39	2.62	
MATERIALES						31.81	
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	_	0.0005	194.58	0.10	
720020019	TUBO PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELECTRICAS	m m	_	1.0500	28.20	29.61	
720020013	UNION PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELECTRICAS	und	_	0.3300	6.25	2.06	
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	_	0.0100	3.50	0.04	
EQUIPO	TE WIND CE OF EVENTED OF THE	··9		0.0100	0.00	0.21	
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	7.07	0.21	
Partida: 6.9.2	2.3 CURVA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS		Por	ndimiento:60 uno	I/Dío		
railiua. 0.9.2	2.5 CURVA PVC-SAF 25 IIIIII Ø (1) P/INST. ELECTRICAS					0.00	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	sto unitario por u Cantidad	Precio	8.29 Parcial	
Coulgo	Descripcion	Oniu.	Recuisos	Calilluau	Precio		
MANO DE OBRA	A					4.03	
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	29.86	0.40	
470020004	OFICIAL	hh	0.6000	0.0800	18.16	1.45	
470020005	PEON	hh	1.0000	0.1333	16.39	2.18	
MATERIALES						4.14	
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0100	194.58	1.95	
720020022	CURVA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	und	-	1.0000	2.19	2.19	
EQUIPO						0.12	
370010001	Herramientas	%mo	_	3.0000	4.03	0.12	

Partida: 6.9.	2.4 ADAPTADOR TUBO CAJA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELE	ECTRICAS	Rer	idimiento:70 uno	I/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	8.9
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					5.1
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	29.86	0.3
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	22.97	2.63
470020004	OFICIAL	hh	0.6000	0.0686	18.16	1.2
470020005	PEON	hh	0.5000	0.0571	16.39	0.9
MATERIALES						3.6
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0100	194.58	1.9
720020026	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	-	1.0000	1.70	1.70
EQUIPO						0.1
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	5.16	0.1
Partida: 6.9.	2.5 ADAPTADOR TUBO CAJA PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELE	ECTRICAS	Rer	ndimiento:50 uno	I/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	9.13
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					5.7
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.6
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29
470020005	PEON	hh	0.5000	0.0800	16.39	1.3
MATERIALES						3.2
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	_	0.0005	194.58	0.10
720020027	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	-	1.0000	3.10	3.10
EQUIPO						0.1
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	5.76	0.1
Partida: 6.9.	2.6 TUBO CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")		Rer	ndimiento:25 m/[Día	
			Cos	sto unitario por n	1	40.4
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	Α					19.3
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.9
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.3
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.16	5.8
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.2
MATERIALES						20.5
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	_	0.4000	1.42	0.5
710020001	ABRAZADERA STRUT DE 1"	und	-	0.4000	1.42	0.5
560020003	CANAL RIEL UNISTRUT DE 1 5/8" X 1 5/8" (2.5 mts)	und	-	0.2000	64.70	1.6
650010008	TUBO CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	pza	- -	0.3400	48.50	16.49
720010011	UNION CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	-	0.3400	4.50	1.5
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	-	0.0100	3.50	0.04
EQUIPO		۳٠٠		3.0.00	0.00	0.5
370010001	Herramientas	%mo		3.0000	19.36	0.58
010010001	Homaniichtas	/011IU	-	5.0000	13.50	0.50

Partida:	6.9.2.7	TUBO CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")	Rendimiento:25 m/Día
i ditida.	0.0.2.1	TODO CONDON LINIT & COMMIN. (L)	Nondimiento.20 m/Bla

			Cos	sto unitario por n	1	59.28
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					19.36
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.3
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.16	5.8
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						39.34
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	-	0.4000	1.42	0.57
710020001	ABRAZADERA STRUT DE 1"	und	-	0.2000	1.37	0.27
560020003	CANAL RIEL UNISTRUT DE 1 5/8" X 1 5/8" (2.5 mts)	und	-	0.0251	64.70	1.62
650020023	TUBO CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")	pza	-	0.3400	96.57	32.83
010020486	UNION CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")	und	-	0.3400	11.80	4.01
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	-	0.0100	3.50	0.04
EQUIPO		· ·				0.58
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	19.36	0.58
Partida: 6.9.	2.8 CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 25MM. (1")		Rer	ndimiento:25 uno	I/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	20.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						5.90
650020018	CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 25MM. (1")	und	_	1.0000	5.90	5.90
EQUIPO	CONVA 30 CONDOTT LIVIT & 25WWW. (1)	unu	_	1.0000	3.30	0.42
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42
Partida: 6.9.	2.0 CLIDVA 00° CONDUIT FMT (3.50MM / (2)!)		Dor	ndimiento:25 und	I/D(a	
Partida: 6.9.	2.9 CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 50MM. (2")		Kei	idimiento.25 uno	I/Dia	
			Cos	sto unitario por u	nd	66.69
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						52.14
650020019	CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 50MM. (2")	und	-	1.0000	52.14	52.14
EQUIPO	. ,					0.42
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42

Partida: 6.9.	2.10 CONECTOR CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")		Rer	ndimiento:25 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	20.45
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						5.90
650020021	CONECTOR CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	-	1.0000	5.90	5.90
EQUIPO	· ,					0.42
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42
Partida: 6.9.	2.11 CONECTOR CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")		Rer	ndimiento:25 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	25.67
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	Α					14.13
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0320	18.16	0.58
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES				0.0200		11.12
650020022	CONECTOR CONDUIT EMT Ø 50MM. (2")	und		1.0000	11.12	11.12
EQUIPO	CONECTOR CONDOTT LIMIT & CONNINI. (2)	una		1.0000	11.12	0.42
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.13	0.42
Partida: 6.9.		OS DE ANCHO	Rer	ndimiento:10 m/[Día	
	TERMINADO ELECTRO ZINC		Cos	sto unitario por n	1	153.99
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					48.41
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	29.86	2.39
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.97	18.38
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.16	14.53
470020005	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.39	13.11
MATERIALES						91.46
180020009	CABLE CON FORRO DE PVC DE 35 MM2 EN BANDEJAS Y MONTANTES	m	-	1.0500	7.38	7.75
300020088	TABIQUE SEPARADOR GALV. 45X3000MM BANDEJA	m	_	0.3400	55.19	18.76
300020033	BANDEJA/REJILLA 100 MM ALTO X 300 MM ANCHO X 3 METROS DE ANCHO TERMINADO ELECTRO ZINC	und	-	0.3400	187.78	63.85
300020036	BORNE GRIFEQUIP DE PUESTA A TIERRA BIMETÁLICO (ALEACIÓN DE ALUMINIO) 16 mm2	und	-	0.0667	16.52	1.10
EQUIPO	,					14.12
370010001	Herramientas	%mo	_	3.0000	48.41	1.45
370020002	ANDAMIO METALICO (1.50 m - 2.00 m)	hm	8.0000	6.4000	1.98	12.67
			0.0000	5500		12.01

Partida: 6.9	3.2 SOPORTE BANDEJA/REJILLA 100 MM ALTO X 300 MM ANCHO)	Rer	ndimiento:30 uno	d/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	43.6
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	AA					16.14
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	29.86	0.80
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.97	6.13
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	18.16	4.84
470020005	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.39	4.37
MATERIALES						26.99
030020002	VARILLA ROSCADA DE 1/2" X 1.80 MTS	und	-	0.6670	15.54	10.37
560020004	CANAL RIEL UNISTRUT DE 2" X 2" X 1/4" ACERO ASTM A36	und	-	0.2000	59.00	11.80
560020002	ARANDELA PLANAS DE 3/8"	und	-	8.0000	0.13	1.04
430020003	TARUGO DE EXPANSION DE 3/8"	und	-	2.0000	1.37	2.74
260020004	TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/8"	und	_	8.0000	0.13	1.04
EQUIPO						0.48
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	16.14	0.48
Partida: 6.9.	3.3 ACCESORIOS PARA CURVAS Y DERIVACIONES DE BANDEJA ALTO X 300 MM ANCHO X 3 METROS DE ANCHO TERMINADO			ndimiento:10 uno	d/Día	
				sto unitario por u	nd	96.67
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	AA					48.41
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	29.86	2.39
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.97	18.38
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.16	14.53
470020005	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.39	13.11
MATERIALES	LON	1111	1.0000	0.0000	10.55	46.81
	LINIONEO DEOTAO DADA DANDE IA			0.0000	4.00	
300020097	UNIONES RECTAS PARA BANDEJA	pza	-	9.0000	4.68	42.12
300020037	CABLE DE COBRE BLANDO CON AISLACIÓN DE PVC 6 AWG PUESTA A TIERRA	m	-	0.7500	6.25	4.69
EQUIPO						1.45
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	48.41	1.45
Partida: 6.9		OS DE ANCH	O Rer	ndimiento:10 m/[Día	
	TERMINADO ELECTRO ZINC		Cos	sto unitario por n	n	151.46
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBR	A					48.41
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	29.86	2.39
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.97	18.38
470020003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.16	14.53
470020004	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.39	13.11
MATERIALES	LON	(1111	1.0000	0.0000	10.00	88.93
180020009	CABLE CON FORRO DE PVC DE 35 MM2 EN BANDEJAS Y	m	-	1.0500	7.38	7.75
	MONTANTES					
300020088	TABIQUE SEPARADOR GALV. 45X3000MM BANDEJA	m .	-	0.3400	55.19	18.76
300020032	BANDEJA/REJILLA 100 MM ALTO X 200 MM ANCHO X 3 METROS DE ANCHO TERMINADO ELECTRO ZINC	und	-	0.3400	151.18	51.40
300020036	BORNE GRIFEQUIP DE PUESTA A TIERRA BIMETÁLICO (ALEACIÓN DE ALUMINIO) 16 mm2	und	-	0.6670	16.52	11.02
EQUIPO	·					14.12
370010001	Herramientas	%mo		3.0000	48.41	1.45
			9 0000			
370020002	ANDAMIO METALICO (1.50 m - 2.00 m)	hm	8.0000	6.4000	1.98	12.67

Partida: 6.9	3.5 SOPORTE BANDEJA/REJILLA 100 MM ALTO X 200 MM ANCH	0	Rei	ndimiento:30 uno	d/Día	
			Co	sto unitario por u	nd	43.61
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBF	RA					16.14
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	29.86	0.80
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.97	6.13
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	18.16	4.84
470020005	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.39	4.37
MATERIALES						26.99
030020002	VARILLA ROSCADA DE 1/2" X 1.80 MTS	und	-	0.6670	15.54	10.37
560020004	CANAL RIEL UNISTRUT DE 2" X 2" X 1/4" ACERO ASTM A36	und	-	0.2000	59.00	11.80
560020002	ARANDELA PLANAS DE 3/8"	und	-	8.0000	0.13	1.04
430020003	TARUGO DE EXPANSION DE 3/8"	und	-	2.0000	1.37	2.74
260020004	TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/8"	und	-	8.0000	0.13	1.04
EQUIPO						0.48
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	16.14	0.48
Partida: 6.9	.3.6 ACCESORIOS PARA CURVAS Y DERIVACIONES DE BANDEJ			ndimiento:10 uno	d/Día	
	ALTO X 200 MM ANCHO X 3 METROS DE ANCHO TERMINADO	O ELECTRO Z		sto unitario por u	81.07	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBF	RA					48.4
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	29.86	2.39
470020002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.97	18.38
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.16	14.50
470020005	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.39	13.1
MATERIALES				0.0000		31.2
300020097	UNIONES RECTAS PARA BANDEJA	pza	_	6.0000	4.68	28.08
300020037	CABLE DE COBRE BLANDO CON AISLACIÓN DE PVC 6 AWG	m pza	_	0.5000	6.25	3.13
300020001	PUESTA A TIERRA	""		0.0000	0.20	0.10
EQUIPO						1.49
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	48.41	1.45
Partida: 6.9	.3.7 TUBO CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")		Rei	ndimiento:25 m/[Día	
			Co	sto unitario por m	ı	59.28
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBF	RA					19.30
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0320	29.86	0.96
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.97	7.35
470020004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.16	5.8
470020005	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.39	5.24
MATERIALES						39.3
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	-	0.4000	1.42	0.5
710020001	ABRAZADERA STRUT DE 1"	und	-	0.2000	1.37	0.2
560020003	CANAL RIEL UNISTRUT DE 1 5/8" X 1 5/8" (2.5 mts)	und	-	0.0251	64.70	1.6
650020023	TUBO CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")	pza	-	0.3400	96.57	32.8
010020486	UNION CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")	und	-	0.3400	11.80	4.0
020020006	ALAMBRE CALVANIZADO Nº16	ka		0.0100	3.50	0.0

020020006

370010001

EQUIPO

ALAMBRE GALVANIZADO N°16

Herramientas

0.04

0.58

0.58

0.0100

3.0000

kg

%mo

3.50

19.36

Partida: 6.9.3	3.8 ADAPTADOR TUBO CAJA PVC-SAP 100 mm \emptyset (4") P/INST. El	LECTRICAS	Rer	ndimiento:50 und	l/Día	
			Cos	sto unitario por u	nd	19.42
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBRA	A					5.76
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0160	18.16	0.29
470020005	PEON	hh	0.5000	0.0800	16.39	1.3
MATERIALES						13.49
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	-	0.0010	194.58	0.19
720020025	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 100 mm Ø (4") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	-	1.0000	13.30	13.30
EQUIPO						0.17
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	5.76	0.17
Partida: 6.9.4	4.1 CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA [DE 150x150x10	0 mm. Rer	ndimiento:15 pza	ı/Día	
			Cos	sto unitario por p	za	29.32
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcia
MANO DE OBRA	Α					18.68
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	29.86	1.59
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.97	12.25
470020004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2667	18.16	4.84
MATERIALES						10.08
120020006	CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 150x150x100 mm.	und	-	1.0000	10.08	10.08
EQUIPO						0.56
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	18.68	0.56
Partida: 6.9.4	4.2 CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA [DE 200x200x10	0 mm Rer	ndimiento:15 pza	ı/Día	
Tartida. 0.5	4.2 ONOR DETRICE GONDING NEET GOOD THE NEIGEBORE	5E 200X200X10		raimiento. 10 pza	, Dia	
Código			Cos	sto unitario por p	za	33.57
	Descripción	Unid.	Recursos	sto unitario por p Cantidad	za Precio	33.57 Parcia
MANO DE ORDA		Unid.				Parcia
MANO DE OBRA	A		Recursos	Cantidad	Precio	Parcia 18.68
470020002	A CAPATAZ	hh	Recursos 0.1000	Cantidad 0.0533	Precio 29.86	Parcia 18.68
470020002 470020003	A CAPATAZ OPERARIO	hh hh	0.1000 1.0000	0.0533 0.5333	Precio 29.86 22.97	Parcia 18.68 1.59
470020002 470020003 470020004	A CAPATAZ	hh	Recursos 0.1000	Cantidad 0.0533	Precio 29.86	Parcia 18.68 1.59 12.29 4.84
470020002 470020003 470020004	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE	hh hh	0.1000 1.0000	0.0533 0.5333	Precio 29.86 22.97	Parcia 18.68 1.59
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007	A CAPATAZ OPERARIO OFICIAL	hh hh hh	0.1000 1.0000	0.0533 0.5333 0.2667	29.86 22.97 18.16	Parcia 18.66 1.59 12.29 4.84 14.33
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm.	hh hh hh und	0.1000 1.0000	0.0533 0.5333 0.2667	29.86 22.97 18.16 14.33	Parcia 18.68 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE	hh hh hh	0.1000 1.0000	0.0533 0.5333 0.2667	29.86 22.97 18.16	Parcia 18.66 1.59 12.29 4.84 14.33
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas	hh hh hh und	0.1000 1.0000 0.5000	0.0533 0.5333 0.2667	29.86 22.97 18.16 14.33	Parcia 18.68 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas	hh hh hh und	0.1000 1.0000 0.5000	0.0533 0.5333 0.2667 1.0000	29.86 22.97 18.16 14.33	Parcia 18.68 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas	hh hh hh und	0.1000 1.0000 0.5000	0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000	29.86 22.97 18.16 14.33	Parcia 18.68 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001 Partida: 6.9.4	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas 4.3 ACCESORIO SALIDA BANDEJA Descripción	hh hh und	0.1000 1.0000 0.5000	0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000	29.86 22.97 18.16 14.33 18.68	Parcia 18.68 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56 0.56
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001 Partida: 6.9.4	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas 4.3 ACCESORIO SALIDA BANDEJA Descripción	hh hh und	0.1000 1.0000 0.5000	0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000	29.86 22.97 18.16 14.33 18.68	Parcia 18.66 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56 0.56
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001 Partida: 6.9.4 Código MANO DE OBRA 470020002	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas 4.3 ACCESORIO SALIDA BANDEJA Descripción	hh hh und %mo	0.1000 1.0000 0.5000 - Rer Cos	Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000 adimiento:15 uncesto unitario por u	29.86 22.97 18.16 14.33 18.68	Parcia 18.68 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56 53.74 Parcia 18.26
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001 Partida: 6.9.4 Código MANO DE OBRA 470020002 470020003	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas 4.3 ACCESORIO SALIDA BANDEJA Descripción A CAPATAZ	hh hh und %mo	0.1000 1.0000 0.5000 Recursos Recursos	Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000 adimiento:15 uncesto unitario por u Cantidad 0.0533	29.86 22.97 18.16 14.33 18.68 M/Día nd Precio	Parcia 18.68 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56 0.56 53.74 Parcia 18.2* 1.59
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001 Partida: 6.9.4 Código MANO DE OBRA 470020002 470020003	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas 4.3 ACCESORIO SALIDA BANDEJA Descripción A CAPATAZ OPERARIO	hh hh hh und Wmo	Recursos 0.1000 1.0000 0.5000 - Recursos 0.1000 1.0000 1.0000	Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000 adimiento:15 uncesto unitario por u Cantidad 0.0533 0.5333	29.86 22.97 18.16 14.33 18.68 I/Dia Precio 29.86 22.97	Parcia 18.66 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56 0.56 Parcia 18.2* 1.59 12.29
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001 Partida: 6.9.4 Código MANO DE OBRA 470020002 470020003 470020005	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas 4.3 ACCESORIO SALIDA BANDEJA Descripción A CAPATAZ OPERARIO	hh hh hh und Wmo	Recursos 0.1000 1.0000 0.5000 - Recursos 0.1000 1.0000 1.0000	Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000 adimiento:15 uncesto unitario por u Cantidad 0.0533 0.5333	29.86 22.97 18.16 14.33 18.68 I/Dia Precio 29.86 22.97	Parcia 18.66 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56 0.56 Parcia 18.2° 1.59 12.29 4.31
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001 Partida: 6.9.4 Código MANO DE OBRA 470020002 470020003 470020005 MATERIALES	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas 4.3 ACCESORIO SALIDA BANDEJA Descripción A CAPATAZ OPERARIO PEON	hh hh hh und Wmo	Recursos 0.1000 1.0000 0.5000 - Recursos 0.1000 1.0000 1.0000	Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000 adimiento:15 uncosto unitario por u Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667	29.86 22.97 18.16 14.33 18.68 I/Día nd Precio 29.86 22.97 16.39	Parcia 18.66 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56 0.56 53.74 Parcia 18.2 1.59 12.29 4.37 34.98
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001 Partida: 6.9.4 Código MANO DE OBR/ 470020002 470020003 470020005 MATERIALES 300020080	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas 4.3 ACCESORIO SALIDA BANDEJA Descripción A CAPATAZ OPERARIO PEON PLACA DE SOPORTE PARA ACCESORIOS CAJA CUADRADA DE F°G° DE 100x100x50mm. e=1.2mm. CON	hh hh hh und Wmo Unid.	Recursos 0.1000 1.0000 0.5000 - Recursos 0.1000 1.0000 1.0000	Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000 adimiento:15 uncusto unitario por u Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667 1.0000	29.86 22.97 18.16 14.33 18.68 I/Día nd Precio 29.86 22.97 16.39 27.35	Parcia 18.66 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56 0.56 53.74 Parcia 18.2 1.59 12.29 4.37 34.96 27.36
470020002 470020003 470020004 MATERIALES 120020007 EQUIPO 370010001 Partida: 6.9.4 Código MANO DE OBRA 470020002 470020003 470020005 MATERIALES 300020080 120020012	CAPATAZ OPERARIO OFICIAL CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm. Herramientas 4.3 ACCESORIO SALIDA BANDEJA Descripción A CAPATAZ OPERARIO PEON PLACA DE SOPORTE PARA ACCESORIOS CAJA CUADRADA DE F°G° DE 100x100x50mm. e=1.2mm. CON	hh hh hh und Wmo Unid.	Recursos 0.1000 1.0000 0.5000 - Recursos 0.1000 1.0000 1.0000	Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667 1.0000 3.0000 adimiento:15 uncusto unitario por u Cantidad 0.0533 0.5333 0.2667 1.0000	29.86 22.97 18.16 14.33 18.68 I/Día nd Precio 29.86 22.97 16.39 27.35	Parcia 18.66 1.59 12.29 4.84 14.33 14.33 0.56 0.56 53.74 Parcia 18.2 1.59 12.29 4.31 34.96 27.36 7.66

Partida:	6.9.5.1	SALIDA DE DATA	Rendimiento:20 pto/Día
	0.0.0.	07 12127 1 2 2 27 117 1	i torraminoritorizo pitorzia

				·		
			Cos	sto unitario por p	to	23.82
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					14.39
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	29.86	1.19
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.97	9.19
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0400	18.16	0.73
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.39	3.28
MATERIALES						9.00
120020011	CAJA CUADRADA DE F°G° CON TAPA GANG DE 100x100x50 mm.	und	-	1.0000	9.00	9.00
EQUIPO						0.43
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.39	0.43
Partida: 6.9.	5.2 SALIDA DE DATA PISO		Rer	ndimiento:20 pto	/Día	
			Cos	sto unitario por p	to	98.32
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					14.39
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	29.86	1.19
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.97	9.19
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0400	18.16	0.73
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2000	16.39	3.28
MATERIALES						83.50
120010006	CAJA DESPLEGABLE PARA PISO DE 3 PUERTOS QUICK POP UP PORT	und	-	1.0000	83.50	83.50
EQUIPO						0.43
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	14.39	0.43
Partida: 6.9.	5.3 SALIDA DE DATA PARA ADOSAR		Rer	ndimiento:15 pto	/Día	
			Cos	sto unitario por p	to	60.62
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					19.18
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	29.86	1.59
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.97	12.25
470020004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0533	18.16	0.97
470020005	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.39	4.37
MATERIALES						40.86
120020011	CAJA CUADRADA DE F°G° CON TAPA GANG DE 100x100x50 mm.	und	-	1.0000	9.00	9.00
300020082	PRENSA ESTOPA PARATUBO MATALICO FLEXIBLE C/FORRO LIVIANO 3/4"	m	-	2.0000	5.60	11.20
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	-	4.0000	1.42	5.68
120020015	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA	und	-	1.0000	4.30	4.30
120020017	TAPA CIEGA CIRCULAR METALICA e=1.2mm.	und	-	1.0000	2.80	2.80
650020025	TUBO METALICO FLEXIBLE C/FORRO LIVIANO 3/4"	m	-	0.6000	13.13	7.88
EQUIPO						0.58
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	19.18	0.58

Partida: 6.9.6.1 PLACA SALIDA SIMPLE DE DATA Rendimiento:50 pto/Día

			Cos	sto unitario por p	to	61.56
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					4.42
470020002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0160	29.86	0.48
470020003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.97	3.68
470020005	PEON	hh	0.1000	0.0160	16.39	0.26
MATERIALES						57.01
300020055	ETIQUETA IDENTIFICADORA PARA PUNTO DE RED	und	-	2.0000	0.45	0.90
300020056	FACEPLATE ICONEABLE DE DOS SALIDAS	und	-	1.0000	18.22	18.22
300020057	JACK CAT 6A	und	-	1.0000	34.22	34.22
120020018	TAPA CIEGA PARA FACEPLATE	und	-	1.0000	3.67	3.67
EQUIPO						0.13
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	4.42	0.13

Partida: 6.9.6.2 PLACA SALIDA DOBLE DE DATA Rendimiento:30 pto/Día

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBR	A					7.37
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	0.1000	0.0267	16.39	0.44
MATERIALES						57.91
300020055	ETIQUETA IDENTIFICADORA PARA PUNTO DE RED	und	-	4.0000	0.45	1.80
300020056	FACEPLATE ICONEABLE DE DOS SALIDAS	und	-	1.0000	18.22	18.22
300020057	JACK CAT 6A	und	-	1.0000	34.22	34.22
120020018	TAPA CIEGA PARA FACEPLATE	und	-	1.0000	3.67	3.67
EQUIPO						0.22
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	7.37	0.22

Costo unitario por pto

Costo unitario por pto

65.50

183.18

Partida: 6.9.6.3 PLACA SALIDA SIMPLE DE DATA PISO Rendimiento:30 pto/Día

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						7.37
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	0.1000	0.0267	16.39	0.44
MATERIALES						175.59
120020010	CAJA POP-UP PARA 4 MÓD. ALUMINIO MATE	und	-	1.0000	103.30	103.30
300020055	ETIQUETA IDENTIFICADORA PARA PUNTO DE RED	und	-	2.0000	0.45	0.90
300020056	FACEPLATE ICONEABLE DE DOS SALIDAS	und	-	1.0000	18.22	18.22
300020057	JACK CAT 6A	und	-	1.0000	34.22	34.22
120020018	TAPA CIEGA PARA FACEPLATE	und	-	1.0000	3.67	3.67
120020014	CAJA DE EMPOTRAR POP-UP PARA CONCRETO. 4 MÓD.	und	-	1.0000	15.28	15.28
EQUIPO						0.22
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	7.37	0.22

Partida: 6.9	.6.4 PLACA SALIDA DOBLE DE DATA PISO		Rendimiento:30 pto/Día				
			Cos	sto unitario por pto		218.30	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBR	RA					7.37	
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	0.1000	0.0267	16.39	0.44	
MATERIALES						210.71	
120020010	CAJA POP-UP PARA 4 MÓD. ALUMINIO MATE	und	-	1.0000	103.30	103.30	
300020055	ETIQUETA IDENTIFICADORA PARA PUNTO DE RED	und	-	4.0000	0.45	1.80	
300020056	FACEPLATE ICONEABLE DE DOS SALIDAS	und	-	1.0000	18.22	18.22	
300020057	JACK CAT 6A	und	-	2.0000	34.22	68.44	
120020018	TAPA CIEGA PARA FACEPLATE	und	-	1.0000	3.67	3.67	
120020014	CAJA DE EMPOTRAR POP-UP PARA CONCRETO. 4 MÓD.	und	-	1.0000	15.28	15.28	
EQUIPO						0.22	
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	7.37	0.22	
Partida: 6.9	.7.1 GABINETE PRINCIPAL DE COMUNICACIONES (GDP)		Rer	Rendimiento:1 und/Día			
			Costo unitario por und			38,906.00	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MATERIALES						38,906.00	
300020064	MICRODATACENTER,UPS 3 KVA, T.O BY-PASS, SUPRESOR TRANSITORIOS, TRANS AISLA, ESTANTE FIJO	und	-	1.0000	38,906.00	38,906.00	
Partida: 6.9	Partida: 6.9.7.2 GABINETE SECUNDARIO DE COMUNICACIONES (GDS)		Rer	Rendimiento:1 und/Día			
			Cos	sto unitario por	und	12,526.82	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MATERIALES						12,526.82	
300010040	GABINETE PROFESIONAL PARA TELECOMUNICACIONES 24UR	und	_	1.0000	4,854.20	4,854.20	
300010040	AIRE ACONDICIONADO PARA GABINETE	und	_	1.0000	4,385.00	4,385.00	
300020098	UPS ON LINE 2KVA	und	_	1.0000	2,702.38	2,702.38	
300010043	PDU	und	-	1.0000	585.24	585.24	
Partida: 6.9	.8.1 PATCH PANEL DE FIBRA OPTICA 08 HILOS		Rer	ndimiento:1 uno	I/Día		
			Cos	Costo unitario por und			
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MATERIALES						225.50	
300020024	PATCH PANEL DE FIBRA OPTICA 08 HILOS	und	-	1.0000	225.50	225.50	
Partida: 6.9.	.8.2 PATCH PANEL DE FIBRA OPTICA 4 HILOS		Rer	ndimiento:1 uno	I/Día		
			Cos	sto unitario por	und	185.40	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MATERIALES						185.40	
300020025	PATCH PANEL DE FIBRA OPTICA 4 HILOS	und	-	1.0000	185.40	185.40	
D (1) 000	.8.3 PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS		Rer	ndimiento:1 uno	I/Día		
Partida: 6.9.			Cos	Costo unitario por und			
Partida: 6.9							
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial 442.50	

Partida: 6.9.8		8.4 PATCH PANEL MODULAR DE 48 PUERTOS			F	Rendimiento:1 und/Día				
					(Costo unitario por und		567.41		
Código		Desc	ripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MATERIAL 300020022		PATO	CH PANEL MODULAR DE 48 PUERTOS	und		1.0000	567.41	567.41 567.41		
Partida:	6.9.8.	5	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL, 2U.		F	Rendimiento:1 und/D)ía			
	od. 0.0.0.0 ONO INEL BONDE ONDEED HOMEON THE, 20.			C	Costo unitario por un	d	443.75			
Código		Desc	ripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MATERIAL 300020074		ORG	ANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL, 2U.	und		- 1.0000	443.75	443.75 443.75		
Partida:	6.9.8.	9.8.6 JACK CAT 6A			Rendimiento:1 und/Día					
					(Costo unitario por un	34.22			
Código		Desc	ripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MATERIAL		IA CI	CAT 6A			4.0000	24.00	34.22		
300020057		JAC	CCAT 0A	und	•	- 1.0000	34.22	34.22		
Partida:	6.9.8.	.8.7 PATCH CORD CAT 6A LSZH, 3 PIES			F	Rendimiento:1 und/Día				
					Costo unitario por und			38.00		
Código		Desc	ripción	Unid.	Recursos	s Cantidad	Precio	Parcial		
MATERIAL 180020001	ES	PATO	CH CORD CAT 6A LSZH, 3 PIES	und		- 1.0000	38.00	38.00 38.00		
Partida:	6.9.8.	3.8 PATCH CORD DE F.O. LC-LC 2MT MULTIMODO OM4			F	Rendimiento:1 und/Día				
					C	Costo unitario por und 2				
Código		Desc	ripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MATERIAL 180020003		PATO	CH CORD DE F.O. LC-LC 2MT MULTIMODO OM4	und		- 1.0000	261.89	261.89 261.89		
Partida: 6.9.8		9	PLACA PARA ESPACIOS VACIOS PK X 10		F	Rendimiento:1 und/Día				
						Costo unitario por un	d	36.64		
Código		Desc	ripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MATERIAL 300020081		PLAC	CA PARA ESPACIOS VACIOS PK X 10	und		- 1.0000	36.64	36.64 36.64		
Partida:	6.9.8.	10	CINTA DE FIJACION 22.9 M. "VELCRO"		F	Rendimiento:1 und/D)ía			
					(Costo unitario por un	d	290.99		
Código		Desc	ripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MATERIAL 300020045		CINT	A DE FIJACION 22.9 M. "VELCRO"	und		- 1.0000	290.99	290.99 290.99		
Partida:	6.9.8.	3.11 TERMOCONTRACTIL PARA FUSION X 50 UND			F	Rendimiento:1 und/Día				
				(Costo unitario por un	d	727.46			
Código		Desc	ripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MATERIAL								727.46		
300020092		TERM	MOCONTRACTIL PARA FUSION X 50 UND	und	-	1.0000	727.46	727.46		

Partida:	6.9.8.12	PIGTAIL DE F.O.			Rendimiento:1 und/Día		
					Costo unitario por und		65.47
Código	Des	ecripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIAI	LES						65.47
300020079	9 PIG	ITAIL DE F.O.	und		- 1.0000	65.47	65.47
Partida:	6.9.9.1 SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE RED CAT6A.				Rendimiento:1 glb/[Día	
					Costo unitario por g	lb	38.59
Código	Des	scripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CON	TRATOS						38.59
300020013	3 SEF	RVICIO DE CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE RED CAT6A	gbl		- 1.0000	38.59	38.59
Partida:	6.9.9.2	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE JACK EN PATCH PANEL			Rendimiento:1 und/		
					Costo unitario por und		38.59
Código	Des	scripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CON	TRATOS						38.59
300020010	o sc	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE JACK EN PATCH PANEL	und		- 1.0000	38.59	38.59
		SERVICIO DE FUSION DE HILOS DE CABLE DE FIBRA OPTICA PIGTAILS	EN MUFA Y		Rendimiento:1 und/	Día	
		TIOTALES			Costo unitario por u	nd	91.92
Código	Des	cripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CON	TRATOS						91.92
300020014		RVICIO DE FUSION DE HILOS DE CABLE DE FIBRA OPTICA EN NDEJA DE FIBRA ÓPTICA Y PIGTAILS	gbl		- 1.0000	91.92	91.92
Partida:	6.9.9.4	6.9.9.4 CERTIFICACION DE HILOS DE FIBRA OPTICA			Rendimiento: und		
					Costo unitario por und		123.48
Código	Des	scripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
MATERIAI	LES						123.48
300020044	4 CEI	RTIFICACION DE HILOS DE FIBRA OPTICA	und		- 1.0000	123.48	123.48
Partida:	6.9.9.5 SERVICIO DE MIGRACION DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS				Rendimiento:1 und/		
					Costo unitario por u	nd	1,271.18
Código	Des	scripción	Unid.	Recurso	s Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CON	TRATOS						1,271.18
300010041	1 SEF	RVICIO DE MIGRACION DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	gbl		- 1.0000	1,271.18	1,271.18