

LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

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

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY

UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY

FECHA PROYECTO : 10/09/2021

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
MANO DE OBRA					4,776,008.19
470020002	CAPATAZ	hh	9,487.7516	29.86	283,304.26
470020004	OFICIAL	hh	42,557.2183	18.16	772,839.08
470020016	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	5,826.2574	27.56	160,571.65
470020003	OPERARIO	hh	94,143.7993	22.97	2,162,483.07
470020005	PEON	hh	85,183.5265	16.39	1,396,158.00
470020022	TOPOGRAFO	hh	21.8392	29.86	652.12
MATERIALES					7,907,632.76
710020001	ABRAZADERA STRUT DE 1"	und	244.3796	1.37	334.80
300020412	ACCESORIOS DE FIJACION	jgo	819.0000	12.72	10,417.68
040020495	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	15.0000	3.19	47.85
030020001	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	415,645.1910	3.20	1,330,064.61
510010006	ACERO PARA PERFILES PLATINAS A36 ZINC	tm	14.9310	2,835.00	42,329.39
650010017	ACOPLAMIENTO RIGIDO Ø 1"	und	10.0000	7.50	75.00
650010020	ACOPLAMIENTO RIGIDO Ø 2 1/2"	und	697.6000	13.50	9,417.60
650010019	ACOPLAMIENTO RIGIDO Ø 2"	und	5.0000	10.00	50.00
650010021	ACOPLAMIENTO RIGIDO Ø 4"	und	138.2000	25.00	3,455.00
300020105	ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	und	239.0000	300.00	71,700.00
720020025	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 100 mm Ø (4") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	2.0000	13.30	26.60
720020026	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	535.0000	1.70	909.50
720020027	ADAPTADOR DE TUBO A CAJA PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELÉCTRICAS	pza	94.0000	3.10	291.40
390020002	AGUA	m³	1,136.9513	6.00	6,821.71
390020175	AGUARRAS	gln	2.3669	11.86	28.07
300010042	AIRE ACONDICIONADO PARA GABINETE	und	7.0000	4,385.00	30,695.00
020020006	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	28.2629	3.50	98.92
020010001	ALAMBRE NEGRO Nro. 08	kg	2,537.5700	2.90	7,358.95
020020011	ALAMBRE NEGRO Nro. 16	kg	20,935.0434	2.90	60,711.63
300020034	AMPLIFICADOR DE 500W CLASE D	und	7.0000	4,248.00	29,736.00
300020035	AMPLIFICADOR PARA LINEA 100V/180W 240W MAX. CON REPRODUCTOR USBÂ-SDÂ-FM.	und	1.0000	2,461.11	2,461.11
650020114	ANGULO FIERRO 3/16" x 2" x 2"	m	45.0000	6.54	294.30
560020002	ARANDELA PLANAS DE 3/8"	und	2,464.0000	0.13	320.32
040020001	ARENA FINA	m³	611.3195	120.00	73,358.35
050020056	ARENA GRUESA	m³	2,923.1550	80.00	233,852.40
290020029	ARNES DE SEGURIDAD PECTORAL	und	24.9982	135.51	3,387.50
110020421	ARTEF. ILUMINACION DE EMERGENCIA C/S LAMP. 20W 2 HORAS DE AUTONOMIA	und	81.0000	120.00	9,720.00
240010001	BALDOSA CERÁMICA COLOR 30X30	m²	415.2580	25.50	10,589.08
240010004	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 45x45 BLANCO	und	1,307.1870	24.00	31,372.49
240010003	BALDOSA PORCELANATO 60 X 60 ANTIDESLIZANTE	m²	4,515.1343	36.70	165,705.43
300020032	BANDEJA/REJILLA 100 MM ALTO X 200 MM ANCHO X 3 METROS DE ANCHO TERMINADO ELECTRO ZINC	und	106.7575	151.18	16,139.60
300020033	BANDEJA/REJILLA 100 MM ALTO X 300 MM ANCHO X 3 METROS DE ANCHO TERMINADO ELECTRO ZINC	und	10.2008	187.78	1,915.50
540020176	BARNIZ MARINO	gln	25.7609	38.14	982.52
540020001	BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gln	43.6259	33.90	1,478.92
300010051	BARRA ACERO INOXIDABLE D=1 1/2" P/DISCAPACITADOS	und	14.0000	156.00	2,184.00
260020148	BISAGRA TIPO CANGREJO	und	23.0000	1.50	34.50
300020036	BORNE GRIFEQUIP DE PUESTA A TIERRA BIMETÁLICO (ALEACIÓN DE ALUMINIO) 16 mm2	und	211.4576	16.52	3,493.28
290020027	BOTINES DE CUERO	par	125.0000	44.83	5,603.75
290020041	BOTIQUÍN CON MEDICINA	und	1.0000	200.00	200.00
120020013	BOTON PULSADOR DE SALIDA METALICO	und	1.0000	57.82	57.82
060020406	CABLE 1x16 mm2 COBRE DESNUDO	m	13.0000	3.86	50.18
180020009	CABLE CON FORRO DE PVC DE 35 MM2 EN BANDEJAS Y MONTANTES	m	361.2466	7.38	2,666.00

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
300010059	CABLE CU DESNUDO 1X50mm ²	m	36.7500	25.00	918.75
180020008	CABLE DE AUDIO STEREO 2X16 AWG OH	m	1,106.5424	1.77	1,958.58
300020037	CABLE DE COBRE BLANDO CON AISLACIÓN DE PVC 6 AWG PUESTA A TIERRA	m	25.2848	6.25	158.03
180020006	CABLE F/UTP CAT6A LSZH	m	15,166.1135	2.29	34,730.40
180020007	CABLE FO INDOOR / OUTDOOR (TIGHT BUFFER), OM4 X 06F, LSZH	m	330.1095	10.96	3,618.00
180010004	CABLE FPLR 2X14, LSZH	m	901.0000	3.20	3,027.36
180010001	CABLE FPLR 2X16, LSZH	m	2,539.0000	3.00	7,997.85
300010060	CABLE LSOHX-90 DE 2x2.5mm ²	m	8,362.1053	1.90	15,888.00
300010061	CABLE LSOHX-90 DE 2x4mm ² + 4mm ² (T)	m	4,222.7280	2.50	10,556.82
300010055	CABLE N2XOH DE 4x120mm ²	m	44.1000	15.60	687.96
300010058	CABLE N2XOH DE 4x16mm ² +10mm ²	m	481.9500	2.20	1,060.29
300010057	CABLE N2XOH DE 4x25mm ² +16mm ²	m	68.2500	2.40	163.80
300010056	CABLE N2XOH DE 4x70mm ² +50mm ²	m	17.8500	5.80	103.53
120020011	CAJA CUADRADA DE F°G° CON TAPA GANG DE 100x100x50 mm.	und	264.0000	9.00	2,376.00
120020012	CAJA CUADRADA DE F°G° DE 100x100x50mm. e=1.2mm. CON TAPA BISELADA	und	337.0000	7.63	2,571.31
310020411	CAJA DE CONCRETO C/TAPA	und	13.0000	65.00	845.00
120020014	CAJA DE EMPOTRAR POP-UP PARA CONCRETO. 4 MÓD.	und	72.0000	15.28	1,100.16
120020006	CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 150x150x100 mm.	und	109.0000	10.08	1,098.72
120020007	CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° CON TAPA BISELADA DE 200x200x100 mm.	und	25.0000	14.33	358.25
120010006	CAJA DESPLEGABLE PARA PISO DE 3 PUERTOS QUICK POP UP PORT	und	72.0000	83.50	6,012.00
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	915.0000	2.20	2,013.00
120020004	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4"	und	981.4177	2.37	2,325.96
120020015	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA	und	296.0000	4.30	1,272.80
120020010	CAJA POP-UP PARA 4 MÓD. ALUMINIO MATE	und	72.0000	103.30	7,437.60
120020016	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4"x2 1/8"x2 1/8"	und	2.0000	4.43	8.86
300010054	CAJAS DE VÁLVULAS COMPUERTA EN PARED	und	23.0000	45.00	1,035.00
290020001	CAL (BOLSA X 20kg)	bol	989.0051	8.39	8,297.75
390020044	CAMILLA	und	3.0000	250.00	750.00
560020003	CANAL RIEL UNISTRUT DE 1 5/8" X 1 5/8" (2.5 mts)	und	31.0479	64.70	2,008.80
560020004	CANAL RIEL UNISTRUT DE 2" X 2" X 1/4" ACERO ASTM A36	und	61.6000	59.00	3,634.40
520010005	CANTONERA DE ALUMINIO 35x25mm	m	703.9936	14.50	10,207.91
290020026	CASCO DE PROTECCIÓN	und	250.0000	8.39	2,097.50
210020002	CEMENTO PORTLAND TIPO I	bol	56,235.1942	23.50	1,321,527.06
300020043	CENTRAL TELEFÓNICA IP, INC. MÓDULO DE 2 PUERTOS FXO	und	1.0000	3,200.61	3,200.61
260020002	CERRADURA ELECTROMAGNETICA DE 300 LB	und	1.0000	129.80	129.80
300020044	CERTIFICACION DE HILOS DE FIBRA OPTICA	und	24.0000	123.48	2,963.52
290020033	CHALECOS REFLECTIVOS	und	250.0000	8.39	2,097.50
390020043	CILINDRO VACIO	und	2.0000	30.00	60.00
290020357	CINTA AISLANTE	m	2,775.0000	0.17	471.75
300010022	CINTA AISLANTE TEMFLEX 1700x20m	roll	26.3250	6.00	157.95
300020045	CINTA DE FIJACION 22.9 M. "VELCRO"	und	45.0000	290.99	13,094.55
290020244	CINTA TEFLON	m	423.4113	0.16	67.75
020010006	CLAVOS CON CABEZA DE 1"	kg	5.2703	4.30	22.66
020010007	CLAVOS CON CABEZA DE 2"	kg	12.0465	4.30	51.80
020020002	CLAVOS CON CABEZA DE 2½"	kg	471.4997	4.30	2,027.45
020020003	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg	28.4028	4.30	122.13
020020001	CLAVOS CON CABEZA DE 3"	kg	2,291.6814	4.30	9,854.23
020020004	CLAVOS CON CABEZA DE 4"	kg	559.4835	4.30	2,405.78
650010022	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø 2 1/2 x 90°	und	62.0000	15.00	930.00
650020028	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø1 x 90°	und	5.0000	9.00	45.00
650010023	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø4 x 90°	und	9.0000	25.00	225.00
300010048	CODO DE PVC-CP 4"x45°	und	12.0000	8.50	102.00
720020002	CODO PVC-CP- 2" x 90°	und	193.5000	3.80	735.30
300010047	CODO PVC-CP 2"x90"	und	329.0000	5.30	1,743.70
720020003	CODO PVC-CP- 4" x 90°	und	92.0000	9.50	874.00
720020267	CODO PVC-SAP-CLASE 10 R - 1 1/2" x 90°	und	6.0000	5.85	35.10
720020266	CODO PVC-SAP-CLASE 10 R - 1" x 90°	und	360.0000	2.75	990.00
720020268	CODO PVC-SAP-CLASE 10 R - 2" x 90°	und	2.0000	9.49	18.98
720020265	CODO PVC-SAP-CLASE 10 R - 3/4" x 90°	und	362.0000	1.55	561.10
390020094	COLA SINTETICA	gln	38.8500	25.00	971.25

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
710010001	COLGADOR PARA TUBERIA TIPO GOTA O SIMILAR, INC ACCESORIOS DE FIJACION	und	168.0000	5.50	924.00
300020106	COMPUTADOR DE INGENIERIA	und	47.0000	3,350.00	157,450.00
300020107	COMPUTADORA BASICA	und	192.0000	2,280.00	437,760.00
080020001	CONDUCTOR LSOH-80 1x2.5 mm2	m	13,347.0000	0.86	11,478.42
080020364	CONDUCTOR LSOH-80 - 1x4 mm2	m	12,171.3333	1.29	15,701.02
060020409	CONECTOR	und	13.0000	4.35	56.55
650020020	CONECTOR CONDUIT EMT 3/4"	und	8.0000	4.25	34.00
650020021	CONECTOR CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	791.0000	5.90	4,666.90
650020022	CONECTOR CONDUIT EMT Ø 50MM. (2")	und	94.0000	11.12	1,045.28
060020001	CONECTOR PVC 20mm	und	2,347.2941	0.34	798.08
060020369	CONECTOR PVC 25mm	und	4.7619	0.42	2.00
060020379	CONECTOR PVC 35mm	und	30.1961	1.02	30.80
300020047	CONECTOR RJ45 DE CAMPO CAT.6A	und	2.0000	41.30	82.60
300020048	CONTROL DE ASISTENCIA CON LECTOR DE HUELLA DIGITAL + PIN + TARJETA DE PROXIMIDAD USB	und	2.0000	850.00	1,700.00
300020023	CORDEL	m	326.0600	0.15	48.91
650020018	CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 25MM. (1")	und	272.0000	5.90	1,604.80
650020019	CURVA 90° CONDUIT EMT Ø 50MM. (2")	und	45.0000	52.14	2,346.30
720020008	CURVA PVC-P(ELECT.) 20mm	und	3,934.8333	1.50	5,902.25
720020009	CURVA PVC-P(ELECT.) 25mm	und	4.5333	1.50	6.80
720020010	CURVA PVC-P(ELECT.) 35mm	und	31.1111	4.50	140.00
720010008	CURVA PVC-P(ELECT.) 65mm	und	11.1581	10.50	117.16
720020011	CURVA PVC-P(ELECT.) 80mm	und	1.9779	12.65	25.02
720020022	CURVA PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELÉCTRICAS	und	294.0000	2.19	643.86
300020049	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE, INTELIGENTE, INLCUYE BASE, CERTIFICACIÓN UL	und	115.0000	194.11	22,322.65
300020050	DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA DIRECCIONABLE, INCLUYE BASE, CERTIFICACIÓN UL, FM.	und	12.0000	272.86	3,274.32
300010025	DOBLE MICRO INALÁMBRICO DE MANO EN UHF CON SISTEMA DE ANTENA DIVERSITY	und	1.0000	2,150.00	2,150.00
040020407	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5KG	und	26.0000	59.24	1,540.24
480010001	ELECTROBOMBA VERTICAL DE MULTIPLES ETAPAS JOCKEY 5HP	und	1.0000	4,250.00	4,250.00
480010002	ELECTROBOMBA VERTICAL EN LINEA, HDT 100 PSI, POT. APROX. 30HP	und	1.0000	38,000.00	38,000.00
300010046	ELECTROBOMBAS DE 10 HP, HDT=47.92 m de VELOC. VARIABLE Y PRESION CONSTANTE (INCLUYE ACCESORIOS)	und	3.0000	6,500.00	19,500.00
300020051	EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL (FIREWALL)	und	1.0000	21,611.89	21,611.89
300020118	ESCRITORIO DE GERENCIA	und	19.0000	1,850.00	35,150.00
300020117	ESCRITORIO DE OFICINA	und	246.0000	400.00	98,400.00
300020103	ESTABILIZADOR	und	83.0000	60.00	4,980.00
300020052	ESTACIÓN DE LLAMADA	und	1.0000	1,416.00	1,416.00
300020054	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE DE DOBLE ACCIÓN. CERTIFICACIÓN UL, FM. EN ESPAÑOL.	und	24.0000	329.14	7,899.36
300020055	ETIQUETA IDENTIFICADORA PARA PUNTO DE RED	und	672.0000	0.45	302.40
300020042	EXTINTOR DE POLVO SECO	und	2.0000	136.40	272.80
300020056	FACEPLATE ICONEABLE DE DOS SALIDAS	und	174.0000	18.22	3,170.28
390020076	FIERRO LISO 1/2"	m	9.0000	2.42	21.78
300010062	FORMADOR DE EMPAQUETADURA	und	0.4471	21.00	9.39
300020104	FOTOCOPIADORA EN GENERAL	und	7.0000	600.00	4,200.00
300010007	FRAGUA PARA CERAMICO (bolsa 1kg)	bol	1,221.1942	5.00	6,105.97
300020110	FRIGOBAR	und	9.0000	500.00	4,500.00
300010069	GABINETE CONTRA INCENDIOS, INC. MANGUERA, VALV, ACCESORIOS	und	20.0000	1,600.00	32,000.00
300020398	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 12 POLOS	und	24.0000	550.00	13,200.00
300020391	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 36 POLOS	und	1.0000	374.00	374.00
300010040	GABINETE PROFESIONAL PARA TELECOMUNICACIONES 24UR	und	7.0000	4,854.20	33,979.40
020020132	GANCHO DE ACERO INOXIDABLE, INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN	und	77.0000	120.00	9,240.00
290020031	GUANTES DE CUERO	par	250.0000	12.63	3,157.50
390020246	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	1.0000	14.32	14.32
380020001	HORMIGON	m³	0.2519	37.08	9.34
300020065	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gln	2.7009	41.02	110.79
300020102	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, COPIADORA	und	49.0000	700.00	34,300.00
100020001	INODORO LOSA 1ra C/ASIENTO + TQUE. BAJO ADULTO, NAC. TIPO SIFON JET BLANCO	und	85.0000	550.00	46,750.00
120020360	INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO	und	146.0000	5.51	804.46
120020362	INTERRUPTOR 2GOLPE TIPO TICINO	und	62.0000	8.31	515.22

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
120020385	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A-30mA	und	288.0000	180.00	51,840.00
120020019	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 15 A	und	149.0000	20.00	2,980.00
120020020	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 20 A	und	1.0000	25.00	25.00
120020021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 25 A	und	138.0000	26.27	3,625.26
120020022	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 32 A	und	2.0000	30.00	60.00
120020023	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 40 A	und	1.0000	45.00	45.00
120020024	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 100 A	und	2.0000	174.30	348.60
120010013	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 160 A	und	2.0000	230.00	460.00
120010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 25 A	und	24.0000	35.00	840.00
120020025	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 32 A	und	24.0000	45.20	1,084.80
120010014	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 40 A	und	3.0000	65.00	195.00
120010015	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 50 A	und	2.0000	80.00	160.00
300010050	JABONERA METALICA DE SOBREPONER	und	38.0000	30.00	1,140.00
300020057	JACK CAT 6A	und	625.0000	34.22	21,387.50
300020116	JUEGO DE SILLAS SALA DE ESPERA	und	35.0000	850.00	29,750.00
300010068	JUNTA PRELUBRICADA DE GRADO "E" ESTILO "C" DE 1"	und	10.0000	3.50	35.00
300010066	JUNTA PRELUBRICADA DE GRADO "E" ESTILO "C" DE 2 1/2"	und	152.0000	9.00	1,368.00
300010067	JUNTA PRELUBRICADA DE GRADO "E" ESTILO "C" DE 4"	und	61.0000	15.00	915.00
170020081	LADRILLO KK TIPO IV 24x13x9cm	und	218,673.1500	0.88	192,432.37
170020001	LADRILLO PARA TECHO 15x30x30cm	und	4,473.8459	1.64	7,337.11
300020100	LAPTOP BASICA	und	48.0000	3,800.00	182,400.00
300020099	LAPTOP DE INGENIERIA	und	12.0000	5,250.00	63,000.00
100020235	LAVATORIO LOSA BLANCA DE 1RA CALIDAD 430X290mm	und	86.0000	180.00	15,480.00
300020058	LECTOR DE HUELLAS DIGITALES Y RFID	und	1.0000	472.00	472.00
290020034	LENTES DE PROTECCIÓN	und	250.0000	12.29	3,072.50
300010039	LICENCIAS DE ACCESO CLIENTE (CAL) PARA SERVIDOR 10 USUARIOS	und	1.0000	2,356.00	2,356.00
300020174	LIJA PARA FIERRO	und	125.4995	1.53	192.01
390020001	LIJA PARA MADERA	und	2,473.3038	1.36	3,363.69
290020030	LINEA DE VIDA	und	24.9969	160.17	4,003.75
100020236	LLAVE DE LAVATORIO DE 1/2" CON PERILLA	und	86.0000	39.58	3,403.88
100020233	LLAVE PARA URINARIO DE 1/2" ECO	und	32.0000	55.85	1,787.20
430020082	MADERA CEDRO	p ²	6,174.6424	10.50	64,833.75
430020012	MADERA EUCALIPTO 3" X 2 m	und	67.5049	5.93	400.30
430010001	MADERA PARA REGLA	p ²	134.3481	4.70	631.44
430020007	MADERA TORNILLO	p ²	85,745.6534	4.70	403,004.57
300020119	MESA DE REUNIONES -20 PERS.	und	4.0000	3,000.00	12,000.00
300010023	MEZCLADOR REPRODUCTOR AUDIO DIGITAL USB/SD Y ENLACE BLUETOOTH DISPOSITIVOS MÓVILES	und	1.0000	1,950.50	1,950.50
300020064	MICRODATACENTER,UPS 3 KVA, T.O BY-PASS, SUPRESOR TRANSITORIOS, TRANS AISLA, ESTANTE FIJO	und	2.0000	38,906.00	77,812.00
300010026	MICRÓFONO CONDENSADOR CON FLEXO CON BASE DE SOBREMESA Y SWITCH DE ENCENDIDO	und	4.0000	280.00	1,120.00
300020109	MICROONDAS	und	9.0000	400.00	3,600.00
300010020	MIXER 16 MONO + 3 ESTEREO C/EFFECTOS	und	1.0000	3,250.00	3,250.00
300020066	MÓDULO DE AISLAMIENTO. CERTIFICACIÓN UL, FM.	und	1.0000	275.52	275.52
300020115	MODULO DE ATENCION AL PUBLICO	und	14.0000	5,845.00	81,830.00
300020069	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE. CERTIFICACIÓN UL, FM.	und	16.0000	288.79	4,620.64
300020070	MÓDULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE. CERTIFICACIÓN UL, FM.	und	7.0000	195.87	1,371.09
300010027	MUEBLE TIPO RACK FABRICADO EN MELAMINA, PUERTA TRASERA Y DELANTERA CON CIERRE Y CRISTAL	und	1.0000	658.00	658.00
650020250	NIPLE DE F° G° DE 1/2" x 1 1/4"	und	2.0000	1.13	2.26
650020033	NIPLE F°G° 1" X 1 1/2"	und	6.0000	1.31	7.86
650010028	NIPLE F°G° 2 1/2" x 3"	und	40.0000	5.50	220.00
650020036	NIPLE F°G° 3/4" X 1 1/4"	und	46.0000	1.13	51.98
290010001	OCRE	kg	1.9399	12.50	24.25
300010017	OPERADORA TELEFONICA	und	4.0000	540.00	2,160.00
300020074	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL, 2U.	und	20.0000	443.75	8,875.00
300020075	PACK DE 2 BATERÍAS 12V,26AH.	und	1.0000	1,350.59	1,350.59
300020076	PANEL DE INCENDIO DIRECCIONABLE EN ESPAÑOL DE UN LAZO PARA 159 DETECTORES / 159 MÓDULOS	und	1.0000	5,963.96	5,963.96
300020077	PANEL IP PARA CONTROL DE ACCESO	und	1.0000	2,950.00	2,950.00
120010010	PANEL LED 12W CIRCULAR 6500°K 50000 hrs	und	15.0000	30.00	450.00
120010009	PANEL LED 24W CIRCULAR 6500°K 50000 hrs	und	292.0000	50.00	14,600.00
120010007	PANEL LED 40W DE 120X30cm 6500°K 50000 hrs	und	247.0000	185.00	45,695.00
120010008	PANEL LED 40W DE 60X60cm 6500°K 50000 hrs	und	265.0000	120.00	31,800.00

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
100020243	PAPELERA LOSA BLANCA 15 X 15 cm	und	77.0000	14.32	1,102.64
300010028	PARANTE DE MICRÓFONO STAND ATRIL PEDESTAL MICRO	und	2.0000	220.00	440.00
300020027	PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR 6 1/2" DOBLE CONO TRANSF. LINEA 100V/6WÀ-24W MAX.	und	10.0000	102.30	1,023.00
300020030	PARLANTES EN TECHO	und	78.0000	885.00	69,030.00
180020001	PATCH CORD CAT 6A LSZH, 3 PIES	und	378.0000	38.00	14,364.00
180020002	PATCH CORD CAT 6A LSZH, 7 PIES	und	12.0000	41.30	495.60
180020003	PATCH CORD DE F.O. LC-LC 2MT MULTIMODO OM4	und	24.0000	261.89	6,285.36
300020024	PATCH PANEL DE FIBRA OPTICA 08 HILOS	und	1.0000	225.50	225.50
300020025	PATCH PANEL DE FIBRA OPTICA 4 HILOS	und	7.0000	185.40	1,297.80
300020026	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS	und	8.0000	442.50	3,540.00
300020022	PATCH PANEL MODULAR DE 48 PUERTOS	und	12.0000	567.41	6,808.92
300010043	PDU	und	7.0000	585.24	4,096.68
300020085	PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE PARA PISOS (BOLSA 25kg)	bol	1,486.0445	27.90	41,460.64
300020245	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	36.2925	71.25	2,585.84
300020078	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	24.0741	141.80	3,413.71
010020089	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gln	9.0019	194.58	1,751.58
300020001	PERNO 1/4" X 7" CON TUERCA	und	10.0000	0.55	5.50
020010008	PERNO DE CABEZA AVELLANADA RANURADA GR. 2 (INC. TUBERIA)	und	920.0000	0.50	460.00
070020002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	1.0540	47.20	49.75
050020291	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" Y 3/4"	m³	2.2505	47.67	107.28
050020055	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" Y 1/2"	m³	3,094.4003	110.00	340,384.03
050010001	PIEDRA LAJA	m²	424.3575	75.00	31,826.81
050020001	PIEDRA MEDIANA (MAX. 4")	m³	0.2521	42.37	10.68
300020079	PIGTAIL DE F.O.	und	48.0000	65.47	3,142.56
540020070	PINTURA ANTICORROSIVA	gln	37.9029	45.00	1,705.63
540020008	PINTURA ESMALTE	gln	40.3310	45.00	1,814.89
540020173	PINTURA LATEX	gln	476.7723	33.05	15,757.32
300020080	PLACA DE SOPORTE PARA ACCESORIOS	und	304.0000	27.35	8,314.40
300020081	PLACA PARA ESPACIOS VACIOS PK X 10	und	19.8000	36.64	725.47
570020143	PLANCHA DE ACERO LAC 1/4" (6.3mm)	m²	0.5776	332.60	192.12
570020146	PLANCHA DE ACERO LAC 3/16"x4"x8" (4.8mm)	pza	38.2256	171.56	6,557.98
300020204	PORCELANA BLANCA	kg	4.4688	2.24	10.01
300020082	PRENSA ESTOPA PARATUBO MATALICO FLEXIBLE C/FORRO LIVIANO 3/4"	m	338.0000	5.60	1,892.80
301060001	PUERTA DE GARAJE AUTOMATICA SECCIONAL	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
300010044	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 10mm	m²	620.4975	220.00	136,509.45
300010045	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 8mm	und	92.2900	1,250.00	115,362.50
300020083	PUNTO DE ACCESO DE INTERIORES	und	4.0000	947.55	3,790.20
650010029	REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO SCH-40 DE 2 1/2" A 1"	und	5.0000	15.00	75.00
650010030	REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO SCH-40 DE 4" A 2 1/2"	und	11.0000	25.00	275.00
720020280	REDUCCION PVC-SAP-CLASE 10 R DE 1 1/2" A 3/4"	und	20.0000	0.53	10.60
720020283	REDUCCION PVC-SAP-CLASE 10 R DE 2" A 1 1/2"	und	3.0000	3.65	10.95
720020282	REDUCCION PVC-SAP-CLASE 10 R DE 2" A 1"	und	3.0000	3.12	9.36
100020310	REGISTRO BRONCE DE 4" ROSCADO	und	27.0000	31.27	844.29
290020032	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und	250.0000	10.93	2,732.50
300010070	ROCIADOR TIPO PARANTE AUTOMATICO DE 1/2" INC ACCES	und	10.0000	45.00	450.00
300010052	SECADORA AUTOMATICA DE MANOS WORLD DRYER	und	26.0000	690.00	17,940.00
540020172	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gln	394.0318	13.39	5,276.09
300010009	SEMILLA DE GRAMA	kg	0.0813	14.00	1.14
300020087	SENSOR DE ANIEGO	und	9.0000	377.60	3,398.40
300010030	SERVIDOR PARA HIPERCONVERGENCIA	und	2.0000	22,850.00	45,700.00
300020111	SILLA DE GERENCIA	und	19.0000	450.00	8,550.00
300020112	SILLA DE OFICINA	und	246.0000	120.00	29,520.00
300020120	SILLA PARA MESA DE REUNIONES	und	80.0000	100.00	8,000.00
300020114	SILLA PARA ORIENTACION AL PUBLICO	und	14.0000	500.00	7,000.00
300020113	SILLA PUBLICO	und	14.0000	500.00	7,000.00
110020002	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA DE PARED, COLOR ROJO. EN ESPAÑOL.	und	24.0000	182.86	4,388.64
300010038	SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SERVER 2022 STANDARD	und	6.0000	4,322.03	25,932.18
300010037	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE VIRTUALIZACIÓN	und	1.0000	6,850.00	6,850.00
300010035	SOFTWARE DE MONITOREO DE LA RED	und	1.0000	5,440.00	5,440.00
010020502	SOFTWARE DE VIDEO CONFERENCIA (LICENCIA ANUAL)	und	1.0000	1,156.99	1,156.99
300010036	SOFTWARE DE VIRTUALIZACION	und	2.0000	4,158.00	8,316.00
300010001	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg	114.5614	15.50	1,775.70

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
300010063	SOLDADURA DE ESTAÑO (95%), PLATA (5%)	kg	8.2815	230.00	1,904.75
720020346	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-CP 2"	und	4.0000	3.81	15.24
520020413	SOPORTE S-2 SUSP. C/2 VARILLAS 1m	und	819.0000	36.86	30,188.34
680020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	41.0000	5.93	243.13
300010072	SUMIN. E INST. GRUPO ELECTROGENO 100KVA	und	1.0000	12,500.00	12,500.00
300010071	SUMIN. E INST. UPS ONLINE TRIFASICA 50KVA	und	1.0000	160,000.00	160,000.00
300010033	SWITCH TIPO BORDE 48 PUERTOS POE+	und	12.0000	11,980.00	143,760.00
300010032	SWITCH TIPO CORE 24 PUERTOS DE FIBRA 10GBPS	und	2.0000	8,980.00	17,960.00
300020088	TABIQUE SEPARADOR GALV. 45X3000MM BANDEJA	m	116.9313	55.19	6,453.44
120010011	TABLERO CONTROLADOR DE ELECTROBOMBA JOCKEY	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
120010012	TABLERO DE TRANSFERENCIA Y CONTROLADOR DE ELECTROBOMBA VERTICAL	und	1.0000	3,800.00	3,800.00
300010053	TANQUE DE POLIETILENO 1100 LT	und	1.0000	745.00	745.00
120020017	TAPA CIEGA CIRCULAR METALICA e=1.2mm.	und	169.0000	2.80	473.20
120020018	TAPA CIEGA PARA FACEPLATE	und	174.0000	3.67	638.58
290020028	TAPONES AUDITIVOS	par	250.0000	8.39	2,097.50
430020002	TARUGO + TIRAFON DE 3/8" X 2"	und	1,541.7465	1.42	2,189.28
260020200	TARUGO 1 1/2" x 2"	und	421.5147	0.30	126.45
430020003	TARUGO DE EXPANSION DE 3/8"	und	616.0000	1.37	843.92
650010024	TEE DE ACERO SCH-40 Ø 1"	und	5.0000	8.00	40.00
650010025	TEE DE ACERO SCH-40 Ø 2 1/2"	und	6.0000	15.00	90.00
650010026	TEE DE ACERO SCH-40 Ø 4"	und	7.0000	28.00	196.00
720020276	TEE PVC-SAP-CLASE 10 R - 2"	und	27.0000	13.47	363.69
720020270	TEE PVC-SAP-CLASE 10 R - 3/4"	und	329.0000	2.05	674.45
720020275	TEE PVC-SAP-CLASE 10 R Ø 1 1/2"	und	11.0000	4.25	46.75
650010032	TEE REDUCCION ACERO SCH-40 2 1/2" A 1"	und	5.0000	18.00	90.00
650010031	TEE REDUCCION ACERO SCH-40 4" A 2 1/2"	und	7.0000	35.00	245.00
300020089	TELÉFONO IP DE MESA USO GENERAL	und	9.0000	295.41	2,658.69
300020090	TELÉFONO IP DE MESA USO GERENCIAL, INC. FUENTE DE PODER	und	23.0000	753.49	17,330.27
300020092	TERMOCONTRACTIL PARA FUSION X 50 UND	und	1.0000	727.46	727.46
040020408	TIERRA CERNIDA	m³	19.5000	32.00	624.00
040010001	TIERRA NEGRA	m³	6.6360	35.00	232.26
300010064	TOCUYO	m²	61.0412	8.50	518.85
120020365	TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA TICINO	und	707.0000	10.08	7,126.56
260020003	TORNILLO AUTORROSCANTE + TARUGOS PVC DE 3"	und	8.0000	2.95	23.60
260020199	TORNILLO DE FIJACION 1.5"	und	507.9564	0.22	111.75
300010034	TRANSCEIVER 1 GB COBRE	und	24.0000	823.00	19,752.00
300020094	TRANSCEIVER 10 GB MULTIMODO	und	48.0000	1,650.00	79,200.00
440020001	TRIPLAY LUPUNA 4 mm x 4' x 8'	und	3.0000	24.00	72.00
440020013	TRIPLAY LUPUNA 6 mm x 4' x 8'	und	172.7200	34.00	5,872.48
650010013	TUBERIA DE ACERO SCH-40 SIN COSTURA 1"	m	39.0000	17.50	696.15
650010012	TUBERIA DE ACERO SCH-40 SIN COSTURA 2 1/2"	m	266.3000	50.00	13,980.75
650010009	TUBERIA DE ACERO SCH-40 SIN COSTURA 4"	m	40.6000	78.00	3,261.80
650020002	TUBERIA F°G° 1 1/2" STA	m	403.4250	23.60	9,520.83
650020011	TUBERIA F°G° 1" STA	m	109.4640	18.80	2,057.92
650010003	TUBERIA F°G° 2" STA	m	476.8668	32.17	15,340.81
650020009	TUBERIA F°G° 3/4" STA	m	0.5000	5.80	2.90
730020261	TUBERIA PVC - CLASE 10 1 1/2"x5m ROSCADA	m	121.4711	8.28	1,005.78
730020259	TUBERIA PVC - CLASE 10 1"x5m ROSCADA	m	28.9499	4.90	141.85
730020263	TUBERIA PVC - CLASE 10 2"x5m ROSCADA	m	43.0025	11.00	473.03
730020257	TUBERIA PVC - CLASE 10 3/4"x5m ROSCADA	m	529.0500	2.88	1,523.66
720010002	TUBERIA PVC SAL 4"x3m	m	131.9061	8.52	1,123.84
650020023	TUBO CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")	pza	65.2724	96.57	6,303.36
650010008	TUBO CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	pza	356.3200	48.50	17,281.52
650020025	TUBO METALICO FLEXIBLE C/FORRO LIVIANO 3/4"	m	126.5682	13.13	1,661.84
660020001	TUBO PVC - SAP - 2"	m	292.8268	4.10	1,200.59
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	19,271.5000	1.20	23,684.40
720020006	TUBO PVC-P (ELEC.) 25mm 3M	m	42.0870	2.30	96.80
720020007	TUBO PVC-P (ELEC.) 35mm 3M	m	294.2373	5.90	1,736.00
720010007	TUBO PVC-P (ELEC.) 65mm 3M	m	106.0500	10.80	1,145.34
720020004	TUBO PVC-P (ELEC.) 80mm 3M	m	18.9067	12.11	228.96
660020003	TUBO PVC-SAP - 2" (3M)	m	208.0000	4.10	852.80
660020004	TUBO PVC-SAP - 4" (3M)	m	81.5622	11.58	944.49
660020005	TUBO PVC-SAP - 6" (5M)	m	24.7227	27.23	673.20
720020019	TUBO PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELECTRICAS	m	145.9500	28.20	4,115.79

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
260020311	TUERCA DE 1/2"	und	36.0000	1.10	39.60
260020004	TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/8"	und	2,464.0000	0.13	320.32
300010024	TURBOSOUND ARRAY PORTÁTIL DE 2 VÍAS	und	2.0000	7,250.00	14,500.00
300020095	UNIDAD DE CONTROL MAESTRO	und	1.0000	7,670.00	7,670.00
720010011	UNION CONDUIT EMT Ø 25mm. (1")	und	356.3200	4.50	1,603.44
010020486	UNION CONDUIT EMT Ø 50mm. (2")	und	65.2475	11.80	769.92
720020023	UNION PVC-SAP 25 mm Ø (1") P/INST. ELECTRICAS	und	1,094.0000	2.01	2,198.94
720020024	UNION PVC-SAP 50 mm Ø (2") P/INST. ELECTRICAS	und	45.8144	6.25	286.34
720020012	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 20mm	und	2,128.5000	0.50	1,064.25
720010009	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 65mm	und	33.5320	2.50	83.83
720020013	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 80mm	und	6.0188	3.20	19.26
720020015	UNION SIMPLE PVC-SAP-CLASE 10 1" ROSCADA	und	5.6180	0.85	4.78
720020016	UNION SIMPLE PVC-SAP-CLASE 10 2" ROSCADA	und	4.1596	2.71	11.27
720020017	UNION SIMPLE PVC-SAP-CLASE 10 3/4" ROSCADA	und	27.9111	0.45	12.56
650020014	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 1"	und	6.0000	7.54	45.24
650010027	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 2 1/2"	und	40.0000	35.00	1,400.00
650020017	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 3/4".	und	49.0000	6.69	327.81
300020097	UNIONES RECTAS PARA BANDEJA	pza	303.0000	4.68	1,418.04
300020098	UPS ON LINE 2KVA	und	7.0000	2,702.38	18,916.66
300010008	UREA N46	kg	0.9480	15.00	14.22
100020232	URINARIO DE LOSA BLANCA TIPO CADET O SIMILAR	und	32.0000	360.00	11,520.00
780020289	VALVULA COMPUERTA 1"	und	1.0000	33.25	33.25
770010001	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø 2 1/2"	und	20.0000	122.00	2,440.00
771060001	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 2"	und	1.0000	273.90	273.90
301060002	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3/4"	und	23.0000	50.00	1,150.00
101060001	VALVULA FLOTADOR 1"	und	2.0000	113.90	227.80
060020410	VARILLA DE COBRE 3/4"x2.40m C/PUNTA	und	13.0000	152.54	1,983.02
030020002	VARILLA ROSCADA DE 1/2" X 1.80 MTS	und	205.5315	15.54	3,193.96
790020001	VENTANA SISTEMA DIRECTO CON VIDRIO CRISTAL TEMPLADO DE 10mm INC. INSTALACIÓN	m²	85.5948	296.69	25,395.11
720020301	YEE PVC-CP 2" x 2"	und	107.2857	2.03	217.79
720020304	YEE PVC-CP 4" x 4"	und	103.0000	7.20	741.60
300010049	YEE SIMPLE PVC-CP C/REDUCCION 4" A 2"	und	42.0000	13.00	546.00
300010006	YESO (bolsa de 28kg)	und	1,295.4174	19.00	24,612.93
EQUIPO					635,753.65
480020230	ANDAMIO METALICO	hm	3,156.0821	0.53	1,672.72
370020002	ANDAMIO METALICO (1.50 m - 2.00 m)	hm	2,201.2525	1.98	4,358.48
490010004	APAREJO PARA IZAJE	hm	189.6948	0.50	94.85
490010001	CAMION GRUA 12m	hm	189.5998	201.25	38,156.95
480020018	CAMION VOLQUETE 4 X 2 210-280 HP 8 m3	hm	798.8471	191.80	153,218.87
490020019	CARGADOR SOBRE LLANTAS 110-125 HP	hm	265.8717	158.38	42,108.76
490020002	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	hm	4,130.3736	20.26	83,681.37
490020024	ESTACION TOTAL	hm	21.3977	16.00	342.36
490010005	GRUPO ELECTRÓGENO 2400W	hm	189.5990	93.50	17,727.51
370010001	Herramientas	%mo	2.9309	4,776,008.19	139,981.06
490010003	MANLIFT 20m	hm	189.5994	250.20	47,437.78
480020002	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	2.2203	11.80	26.20
480020051	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	hm	3,451.8669	13.31	45,944.35
480020087	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9p3 8 HP	hm	9.4196	4.73	44.55
490020046	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 HP	hm	17.6585	25.26	446.05
490020045	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	153.4369	270.63	41,524.62
490020003	VIBRADOR A GASOLINA	hm	2.2246	9.44	21.00
490020057	VIBRADOR A GASOLINA 1 3/4", 4HP	hm	2,881.2038	6.29	18,122.77
490020066	WINCHE - 02 BALDES, 3.6 HP	hm	53.5147	15.76	843.39
SUB-CONTRATOS					231,247.08
390020014	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	gbl	1.0000	1,500.00	1,500.00
470020039	CHARLAS DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD AL PERSONAL	gbl	1.0000	4,250.00	4,250.00
470020025	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1.0000	4,750.00	4,750.00
390020015	ENERGIA ELÉCTRICA 25-50 KW	gbl	1.0000	1,500.00	1,500.00
370020021	HERRAMIENTAS MANUALES - T	gbl	1.0000	1,750.00	1,750.00
430020001	MADERA TORNILLO - A	gbl	1.0000	1,750.00	1,750.00
430020010	MADERA TORNILLO - SS.HH.	gbl	1.0000	1,500.00	1,500.00
470020001	MANO DE OBRA - A	gbl	1.0000	750.00	750.01
470020040	MANO DE OBRA - CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD	gbl	1.0000	700.00	700.00

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
470020035	MANO DE OBRA - PROTECCIÓN COLECTIVA	gbl	12.0000	1,750.00	21,000.00
470020037	MANO DE OBRA - SEÑALIZACIÓN	gbl	1.0000	350.00	350.00
470020009	MANO DE OBRA - SS.HH.	gbl	1.0000	500.00	500.00
470020020	MANO DE OBRA - T	gbl	1.0000	500.00	500.00
390020036	MATERIALES - PROTECCIÓN COLECTIVA	gbl	12.0000	2,750.00	33,000.00
390020038	MATERIALES - SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD	gbl	1.0000	2,750.00	2,750.00
300010073	SC DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	gbl	1.0000	50,000.00	50,000.00
300020009	SC SERV. INSTALA, CONFIGURA, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TELEFONIA IP	gbl	1.0000	3,950.21	3,950.21
300020010	SC SERVICIO DE INSTALACIÓN DE JACK EN PATCH PANEL	und	378.0000	38.59	14,587.02
300010031	SERV INSTALACIÓN, CONFIG., PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN DEL SERVIDOR DE APLICACIONES	m³	1.0000	1,500.00	1,500.00
300020011	SERVICIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN, INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN DECOMPONENTES DACI	gbl	209.0000	84.75	17,712.75
300020012	SERVICIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN, INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN DECOMPONENTES PAVA	gbl	110.0000	127.12	13,983.20
300020013	SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE RED CAT6A	gbl	378.0000	38.59	14,587.02
300020014	SERVICIO DE FUSION DE HILOS DE CABLE DE FIBRA OPTICA EN BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA Y PIGTAILS	gbl	48.0000	91.92	4,412.16
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
300010041	SERVICIO DE MIGRACION DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	gbl	13.0000	1,271.18	16,525.34
300020016	SERVICIO INSTALACIÓN, CONFIG., PUESTA EN MARCHA SIST. CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	gbl	19.0000	865.23	16,439.37

TOTAL: 13,550,641.67