

EXPEDIENTE TÉCNICO

Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°093 EFRAÍN ARCAJA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA-DEPARTAMENTO DE TUMBES"

RELACION DE INSUMOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

002936

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	HH	2,092.3561	26.23	54,882.50
0147010003	OFICIAL	HH	2,125.7553	20.64	43,875.59
0147010004	PEON	HH	3,052.0525	18.68	57,012.34
155,770.43					
MATERIALES					
0202120067	SOPORTE DE F°G° P04 REFLECTORES DE 1.5m e=4mm, MOVIL	UND	31.0000	65.80	2,039.80
0202460226	PERNO DE A°G° DE 13mm X 100mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	UND	8.0000	5.50	44.00
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML	60.5000	180.00	10,890.00
0204000000	ARENA FINA	M3	170.4022	80.51	13,719.08
0204020001	ARENA GRUESA	M3	14.4000	72.03	1,037.23
0205020020	PIEDRA MEDIANA	M3	14.4000	75.00	1,080.00
0205020021	PIEDRA GRANDE	M3	4.5000	130.00	585.00
0205990001	AGUA	M3	2.0000	25.00	50.00
0206040060	CABLE DE COBRE DE 25 mm2	ML	25.0000	14.00	350.00
0206500134	CONECTOR TIPO AB	UND	13.0000	9.00	117.00
0206500194	CONECTOR BIMETALICO PARA 25mm2	UND	4.0000	7.20	28.80
0207010001	CABLE TW # 12 AWG - 4 MM2	ML	652.0000	2.80	1,825.60
0207030144	CABLE THW 2 x 6mm2 + 2.5mm2	ML	14.0000	9.20	128.80
0208020017	CONDUCTOR DE CU DESNUDO TEMPLE BLANDO 25 MM2	ML	260.0000	8.50	2,210.00
0211010123	ARTEFACTO BRAQUETE C/LAMPARA LED 18W, ADOSADO A LA ESTRUCTURA	UND	16.0000	90.00	1,440.00
0211020066	FUSIBLE DE 10 AMP.	UND	4.0000	10.00	40.00
0211210172	GABINETE DE COMUNICACION CON PUERTA DELANTERA	UND	2.0000	700.00	1,400.00
0211210184	LUZ DE EMERGENCIA DE 02x60W POR LAMPARA	UND	78.0000	120.00	9,360.00
0211460026	PORTAFUSIBLE 32A	UND	4.0000	15.00	60.00
0211610032	SISTEMA DE PARARRAYOS TETRAPO. DE 1/2" C/AISLADOR DE 12 KV	UND	1.0000	860.00	860.00
0211610033	POZO A TIERRA TIPO VARILLA DE COBRE	UND	3.0000	750.00	2,250.00
0211610034	ESTRUCTURA ARMADA PARA EL PARARRAYO	UND	1.0000	550.00	550.00
0211800022	POZO A TIERRA DE ACOMETIDA	CJT	1.0000	550.00	550.00
0211920070	EQUIPO REFLECTOR TIPO LED DE 200W C/EQUIPO ELECTRONICO INCORPORADO EFIC 125 Lm/w	UND	39.0000	975.50	38,044.50
0212000193	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) DE 21 POLOS	UND	4.0000	245.00	980.00
0212000216	PATCH CORD DE CABLE UTP CATEGORIA 6, 2m	UND	20.0000	36.00	720.00
0212000235	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) DE 28 POLOS	UND	1.0000	275.00	275.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND	58.0000	34.50	2,001.00
0212020154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32Ax230V	UND	2.0000	29.66	59.32
0212020156	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC DE 2x32Ax230V	UND	1.0000	43.00	43.00
0212020181	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x100Ax380V	UND	2.0000	335.00	670.00
0212020183	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x30Ax380V	UND	10.0000	110.00	1,100.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND	82.0000	31.50	2,583.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND	107.0000	31.50	3,370.50
0212020187	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x40Ax380V	UND	3.0000	165.00	495.00
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND	54.0000	110.00	5,940.00
0212020260	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x30Ax230V	UND	6.0000	42.00	252.00
0212020274	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND	2.0000	29.66	59.32
0212020333	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V (CONTROL REFLECTOR)	UND	2.0000	31.50	63.00
0212020351	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x160Ax380V	UND	1.0000	680.00	680.00
0212020352	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x60Ax230V	UND	12.0000	175.00	2,100.00
0212020353	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x40Ax230V	UND	3.0000	125.00	375.00
0212030073	VENTILADOR PARA ADOSAR A LA PARED METALICO	UND	156.0000	125.00	19,500.00
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND	759.0000	1.88	1,426.92
0212090055	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x 1 1/2"	UND	432.0000	1.88	812.16
0212090089	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4"x2"x11/2"	UND	196.0000	1.50	294.00
0212090090	CAJA OCTAGONAL PVC DE 4"x2"x11/2"	UND	80.0000	1.63	130.40
0212090094	CAJA OCTAGONAL PVC DE 31/2"x31/2"x11/2"	UND	156.0000	1.50	234.00
0212090106	CAJA DE PASO 100X40mm	UND	64.0000	1.88	120.32
0212090121	CAJA OCTAGONAL PVC 3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2"	UND	16.0000	1.89	30.24
0212090167	CAJA PASE PVC	UND	7.0000	24.00	168.00
0212120029	FOCO PILOTO 220V 22MM Ø VERDE	UND	1.0000	12.00	12.00
0212120065	FOCO PILOTO 220V 22MM Ø ROJO	UND	1.0000	12.00	12.00



Armando F. León Quiroz
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP: 51919

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

002935

Obra 8502019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 005

Fecha 01/12/2022

Lugar 240301 TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	113.0000	4.33	489.99
0212310016	INTERRUPTOR DOBLE	UND	92.0000	8.46	778.32
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND	62.0000	120.00	740.90
0212310174	CONECTOR RJ 45 CAT - 6	UND	168.0000	1.50	252.00
0212310178	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA UNIVERSAL	UND	490.0000	15.70	7693.00
0212400086	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	UND	156.0000	9.10	1,419.60
0212400227	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x32Ax380V	UND	1.0000	93.22	93.22
0212450016	CONTACTOR DE 25A. BOBINA 220V. 60HZ	UND	2.0000	86.50	173.00
0212450020	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL IHP DIARIO/SEMANTAL 230V + 10%, 50 - 60 Hz	UND	2.0000	190.00	380.00
0212450027	CONTACTOR LCI - D32A	UND	2.0000	145.00	290.00
0212450036	CONTACTOR LCD	UND	6.0000	145.00	870.00
0212510111	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W CON PROTECTOR HERMETICO LATERAL	UND	415.0000	48.00	19,920.00
0212510117	EQUIPO PANEL LED 48W ADOSADO CON DIFUSOR DE 60x60 HERMETICO Y PROTECTOR LATERAL >100m/w	UND	305.0000	390.00	118,950.00
0212530094	SWITCH 16 PUERTOS, CAPA 2 ADMINISTRABLE, 1000 mb, INCLUYE ACCESORIOS 10/600	UND	2.0000	375.00	750.00
0212700272	TABLERO DE DISTRIBUCION TD 3Ø DE 24 POLOS	UND	2.0000	265.00	530.00
0212700350	TABLERO GENERAL (TG), 3Ø de 22 POLOS	UND	1.0000	440.00	440.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND	18.0000	215.00	3,870.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND	26.0000	180.00	4,680.00
0212700359	ACOMETIDA DE TELEFONICA CON INTERNET DE 6Mbps	UND	36.0000	320.00	11,520.00
0212700450	TABLERO GENERAL (TG), 3Ø de 21 POLOS	UND	1.0000	440.00	440.00
0212700480	TABLERO DE DISTRIBUCION 400x500x150mm	UND	1.0000	120.00	120.00
0212700525	SUB TABLERO GENERAL 2 (STG), 3Ø DE 22 POLOS	UND	1.0000	440.00	440.00
0212800017	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICA	UND	1.0000	92.00	92.00
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML	8,194.8900	1.20	9,833.87
0218090029	CABLE NH 4.0mm2	ML	1,872.0000	1.72	3,219.84
0218090032	CABLE NH DE 2x2.5mm2	ML	168.0000	2.80	470.40
0218090038	CABLE NH 4.0mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML	6,027.0000	1.80	10,848.60
0218090039	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS) (TIERRA)	ML	3,013.5000	1.20	3,616.20
0218100009	CABLE CONCENTRICO TETRAPOLAR 3x25+1x25mm2	ML	15.0000	62.20	933.00
0219010158	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3x16+16(N))mm2	ML	405.0000	28.00	11,340.00
0219010241	CONDUCTOR N2XOH DE (3-1 x 35 + 25)mm2	ML	22.0000	64.00	1,408.00
0219010242	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE (3-1x25+1x25) mm2	ML	92.0000	56.00	5,152.00
0219010243	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3x16+16)mm2	ML	178.0000	46.00	8,188.00
0219010244	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE (3-1x16 + 1x16(N))mm2	ML	325.0000	44.00	14,300.00
0219010245	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE (3-1x10 + 1x10(N))mm2	ML	215.0000	36.00	7,740.00
0219010246	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE (3 x 06 + 1 x 06mm2)	ML	86.0000	35.00	3,010.00
0219010247	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 3-1x35+1x25 mm2	ML	86.0000	22.00	1,892.00
0219010248	CONDUCTOR UNIPOLAR DE 2-1x6mm2	ML	114.0000	8.50	969.00
0219020078	CABLE NYY 2x10+1X6 mm2	ML	248.0000	24.00	5,952.00
0219040019	CABLE UNIFILAR DE 6mm2 SOLAR PV 1.5V ROJO	ML	30.0000	8.10	243.00
0219040020	CABLE UNIFILAR DE 6mm2 SOLAR PV 1.5V NEGRO	ML	30.0000	8.10	243.00
0219040021	CABLE UNIFILAR DE 16mm2 SOLAR PV 1.5V ROJO	ML	12.0000	11.21	134.52
0219040022	CABLE UNIFILAR DE 16mm2 SOLAR PV 1.5V NEGRO	ML	12.0000	11.21	134.52
0219040023	CABLE UNIFILAR DE 50mm2 POWERFLEX RV-K VERDE	ML	2.0000	28.65	57.30
0219040024	CABLE UNIFILAR DE 50mm2 POWERFLEX RV-K NEGRO	ML	2.0000	28.65	57.30
0219120049	CABLE TIPO NLT DE 2x4 mm2	ML	104.0000	6.20	644.80
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL	41.3000	25.82	1,066.37
0221000099	SUMINISTRO DE BUZON CONCRETO ARMADO	UND	11.0000	245.00	2,695.00
0221030009	CAJA Y TAPA DE CONCRETO 0.30X0.30	UND	13.0000	25.00	325.00
0221030069	CAJA BORNERA C/BARRAS DE COBRE TRIFASICA CON NEUTRO C/TAPA EMPERNADA DE PVC-P	UND	6.0000	185.00	1,110.00
0224030062	TERMINAL DE COMPRESIÓN CABLE 50mm - PERNO 8mm	UND	4.0000	5.06	20.24
0224030063	DESCONECTOR DE BATERIA - 300A	UND	1.0000	208.51	208.51
0224030067	TERMINAL DE COMPRESIÓN CABLE 50mm - PERNO 10mm	UND	2.0000	5.06	10.12
0226510096	ELECTROBOMBA 2HP CON ACCESORIOS	UND	3.0000	1,120.00	3,360.00
0227000005	BENTONITA	KG	650.0000	1.20	780.00
0229010110	SAL INDUSTRIAL	KG	650.0000	0.50	325.00
0229040001	CINTA AISLANTE	RLL	192.2019	3.22	618.89
0229040141	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO BT	ML	1,323.0000	0.17	224.91
0229040197	EMPALME TIPO 3M	UND	8.0000	12.00	96.00
0229310138	PANEL SOLAR 400W 24V PER MONOCRISTALINO ERA	UND	10.0000	633.94	6,339.40
0229720015	ACCESORIOS DE FIJACION EN PISO	CJT	3.0000	45.00	135.00
0230020150	FERRETERIA DE SOPORTE	EST	1.0000	200.00	200.00
0230100001	VARILLA DE COBRE DE 3/4" x 2.40m.	UND	13.0000	180.00	2,340.00

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARIA GENERAL REGIONAL
ADMINISTRATIVO, DOCUMENTAL
FOLIO 2935



Armando F. León Quiroz
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP: 51913

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230190028	RACK PARA TECHO PROJECTOR	UND	2.0000	120.00	240.00
02301A0235	MICROFONO	UND	4.0000	55.00	220.00
02301A0237	ACCESORIOS PARA MONTAJE E INSTALACION	UND	8.0000	750.00	6,000.00
02301A0245	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU, 220 VOLTIOS	UND	2.0000	2,600.00	5,200.00
02301A0260	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU, 220 VOLTIO	UND	6.0000	3,600.00	21,600.00
0230410066	CABLE DE INTERCONEXION DE BATERIA ESTACIONARIAS	ML	7.0000	51.95	363.65
0230420084	BATERIA 6V 600Ah GEL ESTACIONARIA ULTRA CELL UZS-600-6V	UND	8.0000	1,440.00	11,520.00
0230430092	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.0000	800.00	800.00
0230450081	GRUPO GENERADOR DE 50HP, ENCAPSULADO, TRIFASICO 380/220 V	CJT	1.0000	27,200.00	27,200.00
0230450082	EMPALME EN BASE DE CONCRETO DE REFUERZO POSTES	CJT	10.0000	36.00	360.00
0230490022	CINTILLO DE AMARRE	bis	31.0000	18.00	558.00
0230560020	BOTONERA PARA ARRANQUE	UND	4.0000	17.00	68.00
0230560021	BOTONERA PARA PARADA	UND	2.0000	17.00	34.00
0230560024	ELECTRONIVELES DE 220V	UND	2.0000	55.00	110.00
0230560035	BOTONERA PULSADOR ENCENDIDO	UND	4.0000	25.00	100.00
0230740105	JUEGO CONECTORES MC4 PANEL-REGULADOR	UND	5.0000	24.80	124.00
0230750192	FERRERIA DE SUJECION	UND	1.0000	150.00	150.00
02308D00S9	GUARDA MOTOR	UND	2.0000	130.00	260.00
0231110108	CAJA ESTANCA GRANDE SOLERA	UND	1.0000	46.00	46.00
0231110109	REPARTIDOR - BORNERA BIPOLAR 2x14 125A	UND	1.0000	116.28	116.28
0232100060	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA - 5% SUMINISTRO	GLB	1.0000	3,500.00	3,500.00
0232100131	DERECHO RECONEXION - ENOSA	CJT	1.0000	660.00	660.00
0238000000	HORMIGON	M3	5.2000	67.80	352.56
0239090280	AMPLIFICADOR DE 2000 WATTS	UND	2.0000	700.00	1,400.00
0239100433	JACK RJ45, CAT 6	UND	168.0000	12.00	2,016.00
0239100436	CABLE UTP, CATEGORIA 6	ML	500.0000	1.90	950.00
0239100534	CAJA TOMA DATOS DE 1	UND	20.0000	8.50	170.00
0239120608	INVERSOR CARGADOR 5000W 48V MPPT 80A MUST SOLAR	UND	1.0000	3,070.56	3,070.56
0239120677	ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA 5 PANEL KH915	UND	2.0000	515.16	1,030.32
0239130033	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO, INCLUYE MONTAJE Y CONEXIONADO	GLB	1.0000	9,554.00	9,554.00
0239200012	PARLANTE RECTANGULAR 500W	UND	8.0000	200.00	1,600.00
0239380197	POWER RACK	UND	2.0000	75.00	150.00
0239380215	EQUIPO TIMBRE Y PULSADOR	UND	2.0000	250.00	500.00
0239380220	PATCH PANEL 16 PUERTOS	UND	2.0000	550.00	1,100.00
0243010003	MADERA TORNILLO	P2	10.0000	9.92	99.20
0252060013	CABLE DE COMUNICACIONES	ML	200.0000	2.50	500.00
0252400010	SOPORTE DE FIERRO GALVANIZADO CON PERNOS	UND	8.0000	120.00	960.00
0252400011	SOPORTE DE F° G°	UND	8.0000	65.80	526.40
0252550006	TERMINAL DE Cu DE 16MM	UND	36.0000	2.50	90.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND	153.0000	1.50	229.50
0252550010	TERMINAL DE Cu DE 25MM	UND	14.0000	3.50	49.00
0252550023	TERMINAL DE Cu DE 35MM	UND	4.0000	4.50	18.00
0254210168	FIJADOR DE CONDUCTOR AISLANTE	UND	8.0000	20.00	160.00
0262110092	POSTE C.A.C. DE 11m/200kg/155mm/315mm	UND	10.0000	780.00	7,800.00
0262120003	POSTE DE CONCRETO H=6m, TRATADO CHEMA	UND	36.0000	350.00	12,600.00
0272080049	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 50 MM Ø	TUB	60.5200	18.50	1,119.62
0272080074	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 25mm Ø x 3m	TUB	95.5400	12.00	1,146.48
0272080075	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 40mm Ø x 3m	TUB	293.7600	14.20	4,171.39
0272080080	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 60 MM Ø	TUB	31.2800	14.20	444.18
0272110001	CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4"	UND	85.1040	1.80	153.19
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA	819.0000	1.70	1,392.30
0272240002	TUB. PVC SEL P/INST. ELECT. DE 3/4" x 3m	UND	560.0000	1.68	940.80
0272240016	TUB. PVC SEL P/INST. ELECT. DE 3/4" x 3m	UND	575.6400	4.00	2,302.56
0272250002	CURVA LIVIANO PVC SEL P/INST. ELECT 3/4"	UND	156.0000	1.30	202.80
0272530154	CURVA PVC-P Ø 20mm	UND	980.0000	1.70	1,666.00
0272530159	CURVA PVC-P Ø 40mm	UND	129.6077	1.30	168.49
0274010118	TUBO PVC 25mm Ø, SAP	ML	248.0000	5.80	1,438.40
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND	1,949.8190	5.80	11,308.95
0274010164	TUBO PVC-P 3/4" Ø x 3m	UND	56.0000	6.80	380.80
0274010177	CURVA PVC-P DE 25mm	UND	42.1500	0.80	33.72
0274010179	CURVA PVC-P DE 50mm	UND	27.7000	4.50	124.65
0274010180	CURVA PVC-P DE 70mm	UND	3.3000	8.50	28.05
0274010181	TUBO PVC-P Ø 70mm	UND	7.4800	17.50	130.90
0274010193	TUBO PVC-P P/INST. ELECT. DE 20mm Ø x 3m	UND	980.0000	6.90	6,762.00

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA

002934

2934

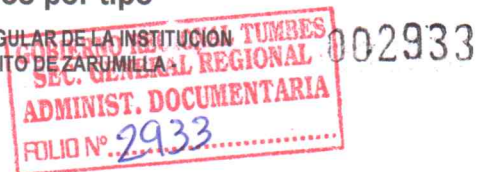


Armando P. Escoz Quítoz
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP: 51919

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 8502019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES INSTALACIONES ELECTRICAS

Subpresupuesto 005
Fecha 01/12/2022
Lugar 240301 TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA



Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0274010202	CURVA PVC-P DE 60mm	UND	13.8000	5.50	75.90
0274010220	TUBO PVC-P 50mm DE Ø, 3m	TUB	0.3400	17.00	5.78
0274020002	CURVA PVC SAP LUZ 3/4"	PZA	32.0000	2.25	72.00
0274020024	CURVA PVC SEL P/INSTAL. ELECTRICA DE 3/4"	UND	32.0000	1.50	48.00
0274020033	CURVA PVC SAP LUZ 25mm	PZA	62.0000	1.70	105.40
					583,416.04
EQUIPOS					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3,265.40
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO			1,501.89
0348100029	MEGOMETRO DIGITAL 5000V	HE	1.0000	250.00	250.00
0348760068	TELUROMETRO DIGITAL 2000 OHMS	HE	1.0000	200.00	200.00
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	5.7140	18.75	107.14
0349120007	CAMIONETA PICK-UP 4x2 2CABINA 90HP 0.75	HM	5.0000	20.00	100.00
0349340002	CAMION GRUA	HM	8.9140	140.00	1,247.96
					6,672.39
SUBCONTRATOS					
0401010057	CONTRATO OPERADOR MOVISTAR	UND	2.0000	140.00	280.00
0401010058	1ERA. MENSUALIDAD 120MBPS	UND	2.0000	69.00	138.00
					418.00
Total				S/.	746,276.86



Armando F. León Quiroz
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP: 51919