

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301044 ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Fecha 01/05/2019

Lugar 060401 CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	hh	8,103.4000	20.10	162,878.29
0147010003	OFICIAL	hh	2,221.7600	18.36	40,791.59
0147010004	PEON	hh	11,665.5100	16.55	193,064.24
0147030093	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	14.3800	20.10	288.98
					397,023.10
MATERIALES					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kq	9.1900	4.50	41.36
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kq	150.4400	4.50	676.98
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 14	kq	247.5500	4.50	1,113.95
0202010016	CLAVOS PARA MADERA SIN CABEZA DE 3/4"	kq	2.2200	7.50	16.66
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kq	140.1600	4.50	630.74
0202010024	CORDEL	u	13.9500	5.00	69.77
0202010025	CLAVOS	kq	300.1400	2.60	780.37
02021100170009	ESTACA DE ACERO LISO DE 1/2"	m	69.7700	2.20	153.50
0202510108	PERNOS DE 1/2" X 7" CON TUERCA	u	1,180.0000	1.00	1,180.00
0204000000	ARENA FINA	m3	23.0500	80.00	1,843.74
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	17.9500	12.00	215.36
0204010012	TIERRA CERNIDA	m3	2.5000	20.50	51.25
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	39.3100	60.00	2,358.34
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	468.2000	45.00	21,069.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3	42.1700	70.00	2,952.07
0205010037	ARENILLA	m3	61.1700	80.00	4,893.37
0206040071	CABLE DE ENERGIA NYY 10 mm2	m	73.1300	2.00	146.27
0206040072	CABLE DE ENERGIA NYY 16 mm2	m	101.4400	2.25	228.24
0206040073	CABLE DE ENERGIA NYY 25 mm2	m	38.8500	3.80	147.63
0207010000	CABLE TW # 14 AWG 2.5 mm2	m	264.3000	0.90	237.87
0207010001	CABLE TW # 12 AWG - 4 mm2	m	164.1400	1.60	262.62
0207060013	TORNILLO ACERO 2 1/2"X3/4"	c	0.8700	12.50	10.84
0210020012	INODORO TANQUE BAJO NORMAL	u	10.0000	200.00	2,000.00
COLOR INCLUYE ACCESORIOS					
0210020068	INODORO TANQUE BAJO TIPO BABY (NAC. BLANCO)	u	5.0000	180.00	900.00
0210020069	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	u	12.7500	25.00	318.75
0210040102	LAVATORIO TIPO OVALIN DE LOZA BLANCO 48X39 CM	u	15.0000	90.00	1,350.00
0210050015	URINARIO DE LOSA COLOR BLANCO 48x31.5x31 cm	pza	2.0000	180.00	360.00
0210060028	DUCHA CON LLAVE 1/2"	u	2.0000	60.00	120.00
INC/ACCESORIOS					
0210090005	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 46x94x0.6mm CON ESCURRIDERO	u	3.0000	95.00	285.00
0210100054	PAPELERA DE LOSA BLANCA	pza	15.0000	15.00	225.00
0210130112	LLAVE DE COCINA PARED DE BRONCE.	pza	3.0000	50.00	150.00
0210130113	LLAVE DE URINARIO TEMPORIZADO DE BRONCE	pza	2.0000	65.00	130.00
0210230003	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	u	14.0000	14.00	196.00
0210410029	GRIFO DE LAVADERO 1/2" TIPO CUELLO GANSO	u	1.0000	48.00	48.00
0210410031	GRIFOS DE RIEGO 1/2"	u	2.0000	28.00	56.00
0210980005	BAÑO QUÍMICO PORTÁTIL SANITARIO, URINARIO Y LAVAMANOS (ALQUILER DE MÓDULO)	u	6.0000	500.00	3,000.00
0211110009	ARTEF.FLUORESC.1x49W AF C/REJ.MET.SIMILAR RAS -A-3x36	u	49.0000	30.00	1,470.00
0212010039	TOMACORRIENTE DOBLE C/ LINEA DE TIERRA	u	59.0000	10.00	590.00
0212030038	INTERRUPTOR SIMPLE	pza	37.0000	8.50	314.50
0212090103	CAJA PVC. RECT. 4" x 2" x 2 1/4"	u	96.0000	1.00	96.00
0212090104	CAJA PVC OCTOGONAL 4"	u	68.0000	1.00	68.00
0212090110	CAJA PORTAMEDIDOR TIPO L	pza	1.0000	80.00	80.00
0212090111	CAJA DE PASE PESADA DE 6" X 6" X 4"	u	1.0000	2.00	2.00
0212090114	CAÑA BRAVA	m	13,157.1100	0.15	1,973.57

Fecha : 29/05/2019 01:47:43a.m.

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0301044** ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Fecha **01/05/2019**

Lugar **060401 CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0212120024	EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA 24 LED ULTRA BRILLANTE LUZ BLANCA 220 VAC 60hz	u	23.0000	55.00	1,265.00
0212180002	FOCO AHORRADOR 20W	u	19.0000	15.50	294.50
0212400097	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3x 125A	u	1.0000	250.00	250.00
0212400123	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2x 10 A	u	13.0000	45.00	585.00
0212400125	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25A - 30mA	u	6.0000	130.00	780.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 16 A	u	3.0000	65.00	195.00
0213010011	PEGAMENTO PVC x 1/4 gl	u	14.4500	20.00	288.99
0217040007	ADOBE	u	48,332.2500	0.35	16,916.29
0219060013	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE	u	4.0000	365.29	1,461.16
0219130001	CONECTOR PVC 20mm	u	64.1300	1.85	118.64
0219130002	CONECTOR	u	2.0000	2.00	4.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	6,871.7200	24.00	164,921.35
0221030002	CAJA DE CONCRETO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"	u	2.0000	50.00	100.00
0221030006	CAJA DE CONCRETO C/TAPA	u	1.0000	50.00	50.00
0221030007	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA	u	6.0000	50.00	300.00
0226050011	TARUGO DE PLASTICO	u	21.3000	0.50	10.65
0226070085	CERRADURA DOS GOLPES C/TIRADOR	pza	22.0000	65.00	1,430.00
0226120012	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" X 3 1/2"	u	105.0000	5.50	577.50
0226310057	CHAPA FORTE M-220 DOS GOLPES	u	1.0000	65.00	65.00
0226510039	CERRADURA TIPO PERILLA	u	13.0000	38.80	504.40
0229040010	CINTA SEÑALADORA AMARILLA	pza	2.0000	33.90	67.80
0229040092	CINTA AISLANTE.	m	34.0000	0.30	10.20
0229050081	Cinta Teflón de 12mm x 10 mts.	u	43.1400	1.00	43.14
0229060005	YESO DE 28 Kg	bls	59.1900	3.50	207.17
0229060006	YESO DE 20 Kg	bls	860.4100	3.50	3,011.44
0229060008	OCRE ROJO	kq	241.9100	4.75	1,149.05
0229080071	VARILLA DE COBRE 3/4"x 2.40m C/PUNTA	u	1.0000	25.00	25.00
0229200012	THINNER	gal	103.8800	17.00	1,766.02
0229500091	SOLDADURA	kq	68.9600	20.00	1,379.20
0229A00001	ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA	qlb	23.0000	7.00	161.00
0229R00001	CONO DE SEGURIDAD	u	4.0000	20.00	80.00
0229R00002	PARANTES DE MADERA TORNILLO H=1.2M, incluye cartel para señalización	pza	6.0000	18.00	108.00
0230000012	GIGANTOGRAFIA DIGITAL BANNER (7.20X3.60M)	u	1.0000	450.00	450.00
0230150043	SELLADOR DE COLOR BLANCO	gal	62.7700	30.00	1,883.09
0230310048	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 6 mm	m2	12.0400	73.00	878.63
0230460032	SILICONA	u	2.1300	9.00	19.17
0230460048	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gal	3.7100	100.00	370.60
0230460050	PEGAMENTO P/MADERA (TEROKAL)	gal	6.1900	63.50	392.98
0230480033	CINTA AISLANTE ELECTRICA	u	30.5700	2.50	76.42
0230550060	MEDIDOR DE ENERGÍA TRIFÁSICA 4 HILOS-100M	u	1.0000	390.00	390.00
0230570008	LINEA DE VIDA	u	30.0000	49.20	1,476.00
0230990019	LIJA	u	20.3900	2.00	40.79
0230990056	CINTA TEFLON	u	4.0000	1.00	4.00
0238000004	HORMIGON	m3	777.5300	50.00	38,876.60
0239000000	COLA SINTETICA FULLER	gal	2.5600	25.00	63.90
0239020071	COLA SINTETICA	gal	35.0000	25.00	875.00
0239020075	LIJA PARA MADERA	u	345.8300	2.00	691.66
0239020103	COLA SINTETICA	kq	90.4200	25.00	2,260.50
0239050000	AGUA	m3	241.1700	5.00	1,205.85
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kq	0.0500	25.00	1.25
0239980005	ACCESORIOS DE FIJACION	qlb	68.0000	10.00	680.00

Fecha : 29/05/2019 01:47:43a.m.

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0301044** ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Fecha **01/05/2019**

Lugar **060401 CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0239990059	TABLERO MACHICHEBRADO 3/4" X 4"	pza	18.8400	115.00	2,166.31
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	1,986.0400	5.50	10,923.22
0243130000	MADERA DE CEDRO (p2)	p2	1,537.3500	8.00	12,298.80
0243130008	MELAMINE 18MM (1.50x2.50)	u	35.0000	28.00	980.00
0243160007	ARANDELA PLASTICA DE TIPO BOYA 3/16"	u	2,276.8200	1.50	3,415.23
0243550003	MADERA TORNILLO	p2	15,953.4800	5.50	87,744.16
0243550004	REGLA DE MADERA	p2	385.5300	4.50	1,734.88
0243550005	REGLA Y ENCOFRADO DE MADERA	p2	194.0400	4.50	873.18
02436000000005	MADERA EUCALIPTO DE 3"x3" L=3.00m	u	88.1200	10.00	881.20
02436000000006	PALOS DE EUCALIPTO D=3" x 3 m	u	94.4600	10.00	944.63
02436000000007	PALOS DE EUCALIPTO D=2" x 2.4 m	u	102.3100	9.00	920.80
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl	264.4700	25.00	6,611.87
0244030022	TRIPLAY DE 4' X 8' X 6 mm	pl	77.1100	32.00	2,467.36
0245010007	MADERA PARA ENCOFRADO	p2	2,773.9200	6.00	16,643.51
0251040129	PLATINA DE FIERRO 1/4" X 1"	pza	186.1900	22.60	4,207.94
0252140018	JUNQUILLO DE ALUMINIO 3/4"X 3/4"	pza	63.9000	2.50	159.75
0253010003	GRASS NATURAL	m2	48.0400	9.50	456.38
0254010015	PINTURA ESMALTE	qal	24.9900	40.00	999.52
0254030000	PINTURA LATEX	qal	0.0800	22.03	1.76
0254030029	PINTURA LATEX SATINADO	qal	125.5400	55.00	6,904.65
0254030030	PINTURA LATEX VINILICO	qal	24.7500	45.00	1,113.95
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	qal	5.3300	38.00	202.35
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	qal	11.0300	38.00	419.28
0254080024	BARNIZ	qal	37.6800	42.00	1,582.35
0254130004	PINTURA IMPRIMANTE	kg	718.0800	5.00	3,590.41
0256900005	CALAMINA GALVANIZADA ZINC 24CANALES 1.83 X 1.085 m X 0.6 mm	pl	41.9900	19.00	797.73
0257000014	PLANCHA DE ACERO LAC ASTM A36, 3.00 (mm.)	kq	1,087.7600	5.00	5,438.82
0259350008	PERFIL 4 ETERNIT	u	417.4200	1.50	626.13
0265000109	FIERRO LISO DE 1/2"	m	111.8300	3.98	445.06
0265020112	CODO FIERRO GALVANIZADO 1" X 90°	pza	2.0000	4.00	8.00
0265030044	TEE DE FIERRO 1"x1"x1/8"	m	344.8000	5.00	1,724.00
0265050012	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	u	2.0000	3.50	7.00
0265050050	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO 1/2"	u	36.0000	3.00	108.00
0265140109	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X1"	u	36.0000	7.00	252.00
0265700003	TIRAFONES PARA TEJAS DE 1/4" X 2"	pza	24.0000	2.50	60.00
0265700053	TIRAFONES 1/4" X 5" CON CAPUCHON	u	2,276.8200	3.30	7,513.51
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	u	18.0000	3.50	63.00
0268480001	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5 kg	u	2.0000	115.25	230.50
0272000104	TUBERIA PVC SAP A-10 DE 1/2"	m	123.4700	1.80	222.25
0272000113	TUBERIA PVC SAP A-10 DE 1/2"	m	38.0000	1.80	68.40
0272020000	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 3/4" A 1/2"	u	40.0000	2.00	80.00
0272020003	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1 1/4" A 1"	u	1.0000	2.50	2.50
0272020030	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1 1/4" A 3/4"	u	6.0000	2.50	15.00
0272040032	TAPON HEMBRA PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1/2"	u	2.0000	1.00	2.00
0272060001	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 3/4" X 90°	u	20.0000	2.00	40.00
0272060002	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1" X 90°	u	5.0000	3.50	17.50
0272060003	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1 1/4" X 90°	u	3.0000	3.50	10.50
0272060010	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1/2" X 90°	u	88.0000	1.80	158.40
0272060044	CODO PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1/2" x 90	u	2.0000	1.80	3.60
0272060046	TEE PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1/2" x 90	u	2.0000	2.00	4.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0301044** ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Fecha **01/05/2019**

Lugar **060401 CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0272070000	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1/2"	u	5.0000	2.50	12.50
0272070001	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 3/4"	u	12.0000	2.50	30.00
0272070003	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1 1/4"	u	6.0000	3.50	21.00
0272190011	TRAMPA S PVC SAL DE 4"	u	31.0000	5.00	155.00
0272220003	TAPON HEMBRA PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	u	2.0000	4.50	9.00
0272320001	YEE PVC SAL 4"	u	2.0000	8.50	17.00
0272320002	YEE PVC SAL 2"	u	6.0000	3.00	18.00
0273010026	TUBERIA PVC SAL 2"	m	18.0000	3.50	63.00
0273010028	TUBERIA PVC SAL 3"	m	15.7500	4.50	70.88
0273010032	TUBERIA PVC SAL 4" TIPO PESADA	m	13.7100	6.00	82.26
0273010033	TUBERIA PVC SAL 2" TIPO PESADA	m	13.7000	3.50	47.95
0273010035	TUBERIA PVC-SAL - 2" (3M)	m	123.6800	3.50	432.89
0273010036	TUBERIA PVC-SAL - 4" (3M)	m	88.8500	6.00	533.11
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	6.0000	2.50	15.00
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	72.0000	6.50	468.00
0273130021	TEE SANITARIA PVC SAL 2"	u	8.0000	3.50	28.00
0273130023	TEE SANITARIA PVC SAL 4"	u	3.0000	8.50	25.50
0273160005	YEE PVC SAL DE 4" X 2"	pza	30.0000	8.00	240.00
0273170008	UNION PVC SAL 4"	pza	30.0000	6.00	180.00
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	26.0000	3.50	91.00
0274010032	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	934.1700	1.00	934.17
0274020028	CURVA PVC-P (ELEC.) 20mm	u	318.1300	0.50	159.07
0274030016	UNION SIMPLE PVC-SAP-CLASE 10 SP 1 1/2" ROSCADA	u	1.0000	7.50	7.50
0274030017	UNION SIMPLE PVC-SAP-CLASE 10 SP 3/4" ROSCADA	u	72.0000	2.50	180.00
0274030018	UNION SIMPLE PVC-SAP-CLASE 10 1/2" ROSCADA	u	88.0000	2.00	176.00
0274050008	UNION PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 3/4"	u	254.0000	1.85	469.90
0275010002	BOTIQUIN INDUSTRIAL	u	2.0000	250.00	500.00
0275010003	EXTINTORES (INCLUYE RECARGA)	u	2.0000	160.00	320.00
0275010005	BOTINES DE CUERO	par	30.0000	100.00	3,000.00
0275010006	SEÑAL EXTINTOR 30X20 CM	u	2.0000	10.00	20.00
0275010007	SEÑAL A UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA	u	3.0000	18.00	54.00
0275010008	SEÑAL DE ATENCION RIESGO ELECTRICO	u	2.0000	18.00	36.00
0275010009	SEÑAL DE BAÑOS DAMAS Y CABALLEROS	u	3.0000	9.00	27.00
0275010010	SEÑAL DE BOTIQUIN DE 22.5 X 15 CM	u	2.0000	10.00	20.00
0275010011	SEÑAL DE PROHIBIDO EL INGRESO (AREA RESTRINGIDA)	u	3.0000	25.00	75.00
0275010013	CASCO DE PROTECCION - OBRERO	u	30.0000	35.00	1,050.00
0275010014	TAPONES AUDITIVO - OBRERO	par	30.0000	15.00	450.00
0275010015	ARNES DE SEGURIDAD - OBRERO	u	30.0000	390.00	11,700.00
0275010016	GUANTES DE CUERO - OBRERO	par	30.0000	9.00	270.00
0275010017	RESPIRADOR CONTRA POLVO - OBRERO	u	30.0000	18.00	540.00
0275010019	CHALECOS REFLECTIVOS - OBRERO	u	30.0000	25.00	750.00
0275010020	LENTES DE PROTECCION - OBRERO	u	30.0000	12.00	360.00
0277000002	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	u	18.0000	25.00	450.00
0277400002	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE 18X11CM	pza	15.0000	65.00	975.00
0279000057	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO DE E=4 mm	m2	23.4300	65.00	1,522.95
0298010188	TUBERIA DE ACERO SCH-40 de 3/4"	m	2.0400	6.67	13.61
0298010199	UNION SIMPLE F°G° 1 1/2"	u	1.0000	5.80	5.80
0298010200	UNION SIMPLE F°G° 1 1/4"	u	2.0000	5.80	11.60
0298010201	UNION SIMPLE F°G° 2"	u	2.0000	6.30	12.60

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0301044** ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES TRADICIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Fecha **01/05/2019**

Lugar **060401 CAJAMARCA - CHOTA - CHOTA**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
					514,346.37
EQUIPOS					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			10,393.39
0337020037	WINCHA DE 30 m	u	2.0900	8.00	16.75
0337020043	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	16.0000	5.00	80.00
0348010007	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	hm	243.7300	15.00	3,655.90
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3	hm	58.4200	12.00	701.00
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	33.7000	165.00	5,560.59
0348080008	MOTOBOMBA 3.5 HP 2"	d	0.1000	850.00	85.00
0348080066	ESTACION TOTAL	hm	11.1600	12.50	139.55
0348210004	SOLDADORA	hm	91.9500	21.00	1,930.98
0348760059	MEDIDOR DE RESISTENCIA A PUESTA A TIERRA	hm	8.0000	8.50	68.00
0348760060	MEGOMETRO DIGITAL	hm	8.0000	9.00	72.00
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	567.9700	10.00	5,679.69
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	33.7000	170.00	5,729.10
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	25.8200	10.00	258.19
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0. H.P	hm	32.4200	10.00	324.25
0349160032	TALADRO CON BROCA	hm	70.0000	8.00	560.00
0349190003	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	he	1.1200	9.50	10.61
0349900012	CEPILLADORA ELECTRICA	hm	21.3000	14.00	298.20
					35,563.20
SUBCONTRATOS					
0401090002	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	vje	1.0000	497.89	497.89
0401100002	CHARLAS DE CAPACITACION EN SEGURIDAD AL PERSONAL	qlb	4.0000	500.00	2,000.00
0401100003	MANO DE OBRA - CAPACITACION EN SEGURIDAD	qlb	4.0000	200.00	800.00
0402020001	RED ELECTRICA PROVISIONAL	qlb	6.0000	320.00	1,920.00
0402030001	RED DE AGUA PROVISIONAL	qlb	6.0000	250.00	1,500.00
					6,717.89
TOTAL				S/.	953,650.56