

## 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 : 08/10/2021

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>3,220,601.70</b>
470020002	CAPATAZ	hh	7,166.3052	29.86	213,985.87
470020004	OFICIAL	hh	28,341.8760	18.16	514,688.47
470020016	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2,581.6854	27.56	71,151.25
470020003	OPERARIO	hh	67,392.8123	22.97	1,548,012.90
470020005	PEON	hh	53,209.9502	16.39	872,111.08
470020022	TOPOGRAFO	hh	21.8392	29.86	652.12
<b>MATERIALES</b>					<b>3,837,752.37</b>
650020330	ABRAZADERA DE SUJECION F°G° DE 1 1/4"	und	6.0000	1.12	6.72
650020340	ABRAZADERA DE SUJECION F°G° DE 2"	und	8.0000	2.10	16.80
300020412	ACCESORIOS DE FIJACION	jgo	572.0000	12.72	7,275.84
030020001	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	301,199.1680	3.20	963,837.34
650010001	ACERO PARA TUBOS ASTM A500	kg	14,994.5214	16.34	245,010.48
050020049	AFIRMADO	m³	198.7373	42.37	8,420.50
390020006	AGUA	m³	698.8477	6.00	4,193.09
390020175	AGUARRAS	gln	2.3669	11.86	28.07
020010001	ALAMBRE NEGRO Nro. 08	kg	250.4887	2.90	726.42
020020011	ALAMBRE NEGRO Nro.16	kg	15,286.1737	2.90	44,329.90
650020114	ANGULO FIERRO 3/16" x 2" x 2"	m	56.6919	6.54	370.77
650020012	APOYO C/TUB FIERRO EN CADA SOPORTE TEE Y CODO H=0.62-0.80m	und	4.0000	29.05	116.20
040020001	ARENA FINA	m³	456.4533	85.00	38,798.53
050020056	ARENA GRUESA	m³	1,502.9452	80.00	120,235.62
290020029	ARNES DE SEGURIDAD PECTORAL	und	24.9982	135.51	3,387.50
110020417	ARTEF. FLUORESCENTE CIRC.A.F.32W (REACTOR ALPHA)	und	247.0000	130.20	32,159.40
110020421	ARTEF. ILUMINACION DE EMERGENCIA C/S LAMP. 20W 2 HORAS DE AUTONOMIA	und	81.0000	120.00	9,720.00
110020416	ARTEF. P/ADOSAR 2x36w C/DIF. ACRILICO, AF, BALASTRO ELECT. SIMILAR GENIUS 2x36	und	15.0000	104.00	1,560.00
110020414	ARTEF. P/ADOSAR 3x36W C/REJ. MET, AF, BALASTRO ELECT. SIMILAR REAS 3x36	und	292.0000	166.00	48,472.00
110020001	ARTEF. P/ADOSAR 4x36W C/REJ. MET, AF, BALASTRO ELECT.	und	265.0000	174.00	46,110.00
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
070020001	BANDA SEÑALIZADORA PARA CABLES ELECTRICOS	m	971.0400	0.25	242.76
540020176	BARNIZ MARINO	gln	25.7609	38.14	982.52
540020001	BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gln	43.6259	33.90	1,478.92
260020110	BISAGRA CON EJE 5/8"	und	5.4306	3.60	19.55
260020147	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	und	240.0000	5.08	1,219.20
290020027	BOTINES DE CUERO	par	125.0000	44.83	5,603.75
290020041	BOTIQUÍN CON MEDICINA	und	1.0000	200.00	200.00
560020319	BRIDA DE ACERO INOX. PARA SOLDAR ROMPE AGUA DE 1 1/2"	und	2.0000	41.48	82.96
560020345	BRIDA DE ACERO INOX. PARA SOLDAR ROMPE AGUA DE 2"	und	2.0000	52.59	105.18
560020348	BRIDA DE ACERO INOX. PARA SOLDAR ROMPE AGUA DE 3"	und	1.0000	93.22	93.22
560020312	BRIDA DE ACERO INOX. PARA SOLDAR ROMPE AGUA DE 3/4"	und	1.0000	29.88	29.88
060020406	CABLE 1x16 mm2 COBRE DESNUDO	m	49.7228	3.86	191.93
300020404	CABLE DE ENERGIA N2XH 1 X 10mm2	m	68.2245	3.83	261.30
300020401	CABLE DE ENERGIA N2XH 1 X 16mm2	m	216.1357	5.75	1,242.78
300020402	CABLE DE ENERGIA N2XH 1 X 35mm2	m	51.8522	11.37	589.56
300020405	CABLE DE ENERGIA N2XH 1x4 mm2	m	128.1117	1.79	229.32
300020403	CABLE DE ENERGIA N2XH 1X6(T)mm2	m	1,399.8548	2.41	3,373.65
310020411	CAJA DE CONCRETO C/TAPA	und	13.0000	65.00	845.00
310020001	CAJA DE CONCRETO CON REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.80	und	1.0000	34.60	34.60
120020001	CAJA DE PASE GALVANIZADA 100 x 100 x 50 mm	und	18.0000	4.24	76.32
120020002	CAJA DE PASE GALVANIZADA 200 x 200 x 100 mm	und	20.0000	15.06	301.20
120020003	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4" x 2" x 2 1/4"	und	996.0000	2.20	2,191.20
120020004	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4"	und	996.4177	2.37	2,361.51

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
290020001	CAL (BOLSA X 20kg)	bol	994.2656	8.39	8,341.89
390020044	CAMILLA	und	3.0000	250.00	750.00
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	28,315.1484	23.50	665,405.99
260020109	CERROJO 1/2"x1"x5"	und	1.8725	12.71	23.80
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	1,295.4706	0.17	220.23
290020244	CINTA TEFLON	m	512.0363	0.16	81.93
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	462.1918	4.30	1,987.42
020020003	CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"	kg	28.4028	4.30	122.13
020020001	CLAVOS CON CABEZA DE 3"	kg	1,814.8308	4.30	7,803.77
020020004	CLAVOS CON CABEZA DE 4"	kg	655.6635	4.30	2,819.35
650020321	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø1 1/2" x 90°	und	4.0000	1.84	7.36
650020328	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø1 1/4" x 90°	und	4.0000	1.59	6.36
650020314	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø1 x 90°	und	2.0000	1.25	2.50
650020338	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø2 x 90°	und	11.0000	3.06	33.66
650020349	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø3 x 90°	und	1.0000	8.45	8.45
720020002	CODO PVC-CP- 2" x 90°	und	121.4079	3.80	461.35
720020003	CODO PVC-CP- 4" x 90°	und	84.0000	7.50	630.00
720020266	CODO PVC-SAP-CLASE 10 R - 1" x 90°	und	6.0000	2.75	16.50
720020247	CODO PVC-SAP-CLASE 10 R - 1/2" x 90	und	360.0000	1.15	414.00
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
080020001	CONDUCTOR LSOH-80 1x2.5 mm2	m	13,347.0000	0.86	11,478.42
080020364	CONDUCTOR LSOH-80 - 1x4 mm2	m	13,683.3333	1.29	17,651.50
060020409	CONECTOR	und	13.0000	4.35	56.55
060020001	CONECTOR PVC 20mm	und	2,509.2941	0.34	853.16
060020369	CONECTOR PVC 25mm	und	4.7619	0.42	2.00
060020379	CONECTOR PVC 35mm	und	30.1961	1.02	30.80
300020002	CONTROL AUTOMATICO PARA CISTERNA DE ARRANQUE Y PARADA DE BOMBAS	und	1.0000	35.29	35.29
300020023	CORDEL	m	326.0600	0.15	48.91
590010003	CUMBRERA INFERIOR TEJA ANDINA	pza	2.8200	10.50	29.61
590010002	CUMBRERA SUPERIOR TEJA ANDINA	pza	2.8200	10.50	29.61
720020008	CURVA PVC-P( ELECT. ) 20mm	und	4,094.1000	0.50	2,047.05
720020009	CURVA PVC-P( ELECT. ) 25mm	und	9.2000	1.50	13.80
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
800020001	DADO DE APOYO DE CONCRETO PARA BOMBAS (0.5x0.80x0.10M)	und	1.0000	46.12	46.12
040020407	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5KG	und	26.0000	59.24	1,540.24
290020072	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg	2.8788	10.93	31.47
490020002	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	hm	68.5720	20.26	1,389.27
300020042	EXTINTOR DE POLVO SECO	und	2.0000	136.40	272.80
390020076	FIERRO LISO 1/2"	m	9.8678	2.42	23.88
300010007	FRAGUA PARA CERAMICO (bolsa 1kg)	bol	1,221.1942	5.00	6,105.97
300020391	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE DE 36 POLOS	und	25.0000	374.00	9,350.00
020020132	GANCHO DE ACERO INOXIDABLE, INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN	und	77.0000	27.50	2,117.50
290020031	GUANTES DE CUERO	par	250.0000	12.63	3,157.50
390020246	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	30.9579	14.32	443.32
380020001	HORMIGON	m³	98.9580	37.08	3,669.36
300020065	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gln	1.8891	41.02	77.49
100020001	INODORO LOSA 1ra C/ASIENTO + TQUE. BAJO ADULTO, NAC. TIPO SIFON JET BLANCO	und	78.0000	550.00	42,900.00
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
120020385	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A-30mA	und	25.0000	74.58	1,864.50
120020386	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 20 A	und	25.0000	26.27	656.75
120020389	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 32 A	und	50.0000	26.27	1,313.50
120020387	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 x 40 A	und	25.0000	26.27	656.75

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
120020388	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 100 A	und	25.0000	174.30	4,357.50
120020390	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 3 x 32 A	und	100.0000	45.20	4,520.00
170020081	LADRILLO KK TIPO IV 24x13x9cm	und	216,305.3100	0.88	190,348.67
170020001	LADRILLO PARA TECHO 15x30x30cm	und	39,017.7805	1.64	63,989.16
100020235	LAVATORIO LOSA BLANCA DE 1RA CALIDAD 430X290mm	und	79.0000	180.00	14,220.00
290020034	LENTES DE PROTECCIÓN	und	250.0000	12.29	3,072.50
390020069	LIJA DE FIERRO	und	0.5490	1.53	0.84
300020174	LIJA PARA FIERRO	und	34.3938	1.53	52.62
390020001	LIJA PARA MADERA	und	2,711.1063	1.36	3,687.10
290020030	LINEA DE VIDA	und	24.9969	160.17	4,003.75
100020236	LLAVE DE LAVATORIO DE 1/2" CON PERILLA	und	79.0000	39.58	3,126.82
100020233	LLAVE PARA URINARIO DE 1/2" ECO	und	25.0000	55.85	1,396.25
430020082	MADERA CEDRO	p²	6,129.3551	10.50	64,358.23
430020012	MADERA EUCALIPTO 3" X 2 m	und	67.5049	5.93	400.30
430010001	MADERA PARA REGLA	p²	129.3009	4.70	607.71
430020007	MADERA TORNILLO	p²	78,242.1723	4.70	367,738.21
460020344	MALLA PARA SOLDAR 2"	und	1.0000	1.00	1.00
460020347	MALLA PARA SOLDAR 3"	und	1.0000	1.50	1.50
650020250	NIPLE DE F° G° DE 1/2" x 1 1/4"	und	46.0000	1.13	51.98
710020285	NIPLE F°G° 2" x 1/2"	und	2.0000	3.81	7.62
650020337	NIPLE TRANSICION ACERO A PVC DE 2"	und	1.0000	58.45	58.45
650020313	NIPLE TRANSICION ACERO A PVC DE 3/4"	und	1.0000	19.48	19.48
290010001	OCRE	kg	1.9399	12.50	24.25
100020243	PAPELERA LOSA BLANCA 15 X 15 cm	und	77.0000	14.32	1,102.64
300020085	PEGAMENTO BLANCO FLEXIBLE PARA PISOS (BOLSA 25kg)	bol	1,486.0445	27.90	41,460.64
300020245	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	19.2069	71.25	1,368.50
300020354	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC ( ELECT. )	gln	24.2696	141.80	3,441.43
300020001	PERNO 1/4" X 7" CON TUERCA	und	10.0000	0.55	5.50
050020291	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" Y 3/4"	m³	1.7105	47.67	81.54
050020055	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" Y 1/2"	m³	1,403.3701	110.00	154,370.71
050010001	PIEDRA LAJA	m²	424.3575	75.00	31,826.81
050020001	PIEDRA MEDIANA (MAX. 4")	m³	0.2521	42.37	10.68
540020070	PINTURA ANTICORROSIVA	gln	8.6436	27.88	240.98
540020351	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS EN TUBERIAS	m²	3.7502	11.85	44.44
540020008	PINTURA ESMALTE	gln	18.9983	38.14	724.59
540020173	PINTURA LATEX	gln	529.3241	33.05	17,494.16
570020143	PLANCHA DE ACERO LAC 1/4" (6.3mm)	m²	0.5663	332.60	188.34
570020001	PLANCHA DE ACERO LAC 1/4"x4'x8' (6.0mm)	pza	0.0226	228.75	5.18
570020113	PLANCHA DE ACERO LAF 1/16" x 4' x 8' (1.50mm)	und	0.5100	80.17	40.89
510020111	PLATINA DE FIERRO 3/16" x 2 1/2"	m	29.7500	5.36	159.46
510020112	PLATINA DE FIERRO 3/16" x 2"	m	78.1909	3.72	290.87
300020204	PORCELANA BLANCA	kg	4.4688	2.24	10.01
290020336	PROTECCION DE CONCRETO 0.10 x 0.10m	m	2.2000	6.00	13.20
390020129	PUERTA - VENTANA DE ALUMINIO NATURAL MATE CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm, FIJO Y PIVOTANTE INC ACCES. ALUM	m²	3.3600	639.15	2,147.54
650020326	REDUCCION EXCENTRICA DE ACERO SCH-40 DE 1 1/4" A 1"	und	2.0000	4.60	9.20
650020327	REDUCCION EXCENTRICA DE ACERO SCH-40 DE 1 1/4" A 3/4"	und	1.0000	4.00	4.00
720020279	REDUCCION PVC-SAP-CLASE 10 R DE 1" A 3/4"	und	18.0000	2.55	45.90
720020282	REDUCCION PVC-SAP-CLASE 10 R DE 2" A 1"	und	8.0000	3.12	24.96
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
020020108	RUEDA CON SOPORTE Y GUIA	und	1.3600	25.00	34.00
540020172	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gln	436.0763	13.39	5,839.06
300010009	SEMILLA DE GRAMA	kg	0.0813	14.00	1.14
300010001	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	kg	111.4100	15.50	1,726.86
720020346	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-CP 2"	und	1.0000	3.81	3.81
520020413	SOPORTE S-2 SUSP. C/2 VARILLAS 1m	und	557.0000	36.86	20,531.02
680020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	41.0000	5.93	243.13
290020317	TABLERO DE CONTROL DE ELCTROBOMBAS	und	1.0000	721.60	721.60
650020324	TAPON HEMBRA DE F°G° DE 1 1/4"	und	2.0000	0.53	1.06
650020325	TAPON HEMBRA DE F°G° DE 3/4"	und	1.0000	0.25	0.25
290020028	TAPONES AUDITIVOS	par	250.0000	8.39	2,097.50
650020329	TEE DE ACERO SCH-40 1 1/4"	und	4.0000	3.34	13.36
650020339	TEE DE ACERO SCH-40 Ø 2"	und	3.0000	5.66	16.98
720020273	TEE PVC-SAP-CLASE 10 R - 1"	und	11.0000	3.25	35.75

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
720020001	TEE PVC-SAP-CLASE 10 R - 1/2"	und	180.0000	2.54	457.20
720020276	TEE PVC-SAP-CLASE 10 R - 2"	und	7.0000	13.47	94.29
720020270	TEE PVC-SAP-CLASE 10 R - 3/4"	und	127.0000	2.05	260.35
590010001	TEJA ANDINA TIPO ETERNIT 1.14X0.72M	pln	35.0150	32.00	1,120.48
040020408	TIERRA CERNIDA	m³	19.5000	32.00	624.00
040010001	TIERRA NEGRA	m³	6.6360	35.00	232.26
020010003	TIRAFON DE 1/4"x5" C/ARANDELA	und	70.5000	2.10	148.05
120020365	TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA TICINO	und	788.0000	10.08	7,943.04
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
650020003	TUBERIA DE F°N° 1 1/2" STANDARD	m	2.8384	7.30	20.72
650020008	TUBERIA DE F°N° 2" STANDARD	m	14.7027	10.56	155.26
650020002	TUBERIA F°G° 1 1/2" STA	m	389.5650	23.60	9,193.73
650020011	TUBERIA F°G° 1" STA	m	109.4640	18.80	2,057.92
650010003	TUBERIA F°G° 2" STA	m	463.9313	32.17	14,924.67
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	136.4372	8.28	1,129.70
730020259	TUBERIA PVC - CLASE 10 1"x5m ROSCADA	m	28.9499	4.90	141.85
730020248	TUBERIA PVC - CLASE 10 1/2" x 5m ROSCADO	m	270.4433	2.03	549.00
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	259.0500	2.88	746.06
650020322	TUBO DE ACERO SCH-40 DE Ø 1 1/2" ROSCADO GALV.	m	5.1998	9.91	51.53
650020331	TUBO DE ACERO SCH-40 DE Ø 1 1/4" ROSCADO	m	5.2005	8.28	43.06
650020315	TUBO DE ACERO SCH-40 DE Ø 2" ROSCADO GALV.	m	0.8000	7.50	6.00
650020341	TUBO DE ACERO SCH-40 DE Ø 2" ROSCADO GALV.	m	22.5004	12.97	291.83
650020350	TUBO DE ACERO SCH-40 DE Ø 3" ROSCADO.	m	0.5000	27.82	13.91
660020001	TUBO PVC - SAP - 2"	m	292.8268	4.10	1,200.59
660020002	TUBO PVC - SAP - 4"	m	131.8687	11.58	1,527.04
720020005	TUBO PVC-P (ELEC.) 20mm 3M	m	20,305.0000	1.20	24,366.00
720020006	TUBO PVC-P (ELEC.) 25mm 3M	m	78.9130	2.30	181.50
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	150.6146	4.10	617.52
660020004	TUBO PVC-SAP - 4" (3M)	m	64.0484	11.58	741.68
660020005	TUBO PVC-SAP - 6" (5M)	m	24.7227	27.23	673.20
260020311	TUERCA DE 1/2"	und	36.0000	1.10	39.60
720020332	UNION FLEXIBLE DE Ø 1 1/4"	und	8.0000	84.71	677.68
720020342	UNION FLEXIBLE DE Ø 2"	und	2.0000	121.05	242.10
720020333	UNION FLEXIBLE DE Ø 3/4"	und	2.0000	60.51	121.02
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
650020013	UNION UNIVERSAL ACERO SCH-40 DE Ø 1 1/2"	und	2.0000	22.70	45.40
650020016	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 2"	und	2.0000	32.54	65.08
650020017	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 3/4".	und	47.0000	6.69	314.43
300010008	UREA N46	kg	0.9480	15.00	14.22
100020232	URINARIO DE LOSA BLANCA TIPO CADET O SIMILAR	und	25.0000	360.00	9,000.00
770020335	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/4"	und	2.0000	73.39	146.78
780020286	VALVULA COMPUERTA 2"	und	1.0000	131.36	131.36
770020334	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø 1 1/4"	und	3.0000	58.80	176.40
770020343	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø 2"	und	2.0000	101.89	203.78
780020252	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø3/4"	und	24.0000	27.88	669.12
770020323	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN BRONCE DE Ø 1/1/2"	und	2.0000	89.60	179.20
770020316	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"	und	1.0000	43.98	43.98
060020410	VARILLA DE COBRE 3/4"x2.40m C/PUNTA	und	13.0000	152.54	1,983.02
390020126	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL MATE CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm, FIJO Y PIVOTANTE INC ACCES. ALUM	m²	1.1200	548.94	614.81
790020001	VENTANA SISTEMA DIRECTO CON VIDRIO CRISTAL TEMPLADO DE 10mm INC. INSTALACIÓN	m²	279.0860	296.69	82,802.02
720020301	YEE PVC-CP 2" x 2"	und	29.2857	2.03	59.45
720020304	YEE PVC-CP 4" x 4"	und	63.0000	7.20	453.60

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
300010006	YESO (bolsa de 28kg)	und	1,295.4174	19.00	24,612.93
	<b>EQUIPO</b>				<b>695,074.10</b>
480020230	ANDAMIO METALICO	hm	3,156.0821	0.53	1,672.72
490010004	APAREJO PARA IZAJE	hm	190.4952	0.50	95.25
490010001	CAMION GRUA 12m	hm	190.3998	201.25	38,317.95
480020018	CAMION VOLQUETE 4 X 2 210-280 HP 8 m3	hm	1,348.7349	191.80	258,687.35
490020019	CARGADOR SOBRE LLANTAS 110-125 HP	hm	449.4991	158.38	71,191.66
490020001	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	123.4041	96.42	11,898.62
490020002	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	hm	3,846.2697	20.26	77,925.42
490020024	ESTACION TOTAL	hm	21.3977	16.00	342.36
490010005	GRUPO ELECTRÓGENO 2400W	hm	190.3990	93.50	17,802.30
370010001	Herramientas	%mo	2.8828	3,220,601.70	92,843.16
490010003	MANLIFT 20m	hm	190.3994	250.20	47,637.94
490020017	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	123.4366	5.65	697.42
480020051	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	hm	1,583.4320	13.31	21,075.48
480020087	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9p3 8 HP	hm	9.4196	4.73	44.55
490020046	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 HP	hm	119.2543	25.26	3,012.36
480020001	SOLDADORA A GASOLINA	hm	25.9068	6.29	162.95
490020318	SUM. E INST. DE ELECTROBOMBAS 1HP	und	2.0000	1,084.41	2,168.82
490020045	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	153.4369	270.63	41,524.62
490020057	VIBRADOR A GASOLINA 1 3/4", 4HP	hm	1,179.4520	6.29	7,418.75
490020066	WINCHE - 02 BALDES, 3.6 HP	hm	35.1777	15.76	554.40
	<b>SUB-CONTRATOS</b>				<b>76,550.03</b>
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	750.03
470020040	MANO DE OBRA - CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD	gbl	1.0000	700.00	700.00
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
				<b>TOTAL:</b>	<b>7,829,978.20</b>