

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**  
**SECRETARÍA DE CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE**

2020

**LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA**

**ADVERTENCIA :** EL USO DE LA INFORMACIÓN PUBLICADA COMPROMETE ÚNICAMENTE LA RESPONSABILIDAD DE QUIEN LA CONSULTA. EL INTERESADO ESTÁ EN LA OBLIGACIÓN DE VERIFICARLA CASO POR CASO YA QUE EL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD PUEDE NO COINCIDIR CON SU NECESIDAD TÉCNICA PARTICULAR.

**OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES**

1	2	3	4	5
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
<b>1.1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	CAMPAMENTO	M2	1,00	102.098,88
1.1.2	CAMPAMENTO 30,00 M2 - 3 SALONES - 2 UNIDADES SANITARIAS	UN	1,00	3.352.037,52
1.1.3	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,14 M. TIPO ACESCO Ó SIMILAR	M	1,00	52.518,96
1.1.4	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN MADERA VARA DE CLAVO Y LAMINA ONDULADA DE ZINC TIPO ACESCO Ó SIMILAR, H=2.15 m. INCLUYE PUERTA DE DOS NAVES DE 2.00 m. CADA UNA. + PASADOR DE SEGURIDAD Ó CADENA Y CANDADO.	M	1,00	54.832,96
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M	1,00	19.249,36
1.1.6	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MANUAL H = 0,20 mts	M2	1,00	9.200,88
1.1.7	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MECANICO	M3	1,00	40.928,16
1.1.8	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	1,00	2.436,72
1.1.9	VALLA INFORMATIVA DE LICENCIA DE CONSTRUCCION (2.00 X 1.00)	UN	1,00	413.092,16
1.1.10	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2	1,00	2.512,64
<b>1.2</b>	<b>INSTALACION SERVICIOS PROVISIONALES</b>			0,00
1.2.1	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	1,00	1.223.652,56
1.2.2	INSTALACION PROVISIONAL DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA	UN	1,00	1.623.969,36
1.2.3	INSTALACION PROVISIONAL DE RED TELEFONICA	UN	1,00	541.308,56
<b>1.3</b>	<b>DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS</b>			0,00
1.3.1	DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	12.409,28
1.3.2	DEMOLICION CIMIENTOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3	1,00	204.812,40
1.3.3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3	1,00	224.107,52
1.3.4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	55.172,00
1.3.5	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	M3	1,00	219.537,76
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	10.279,36
1.3.7	DEMOLICIÓN DE ORINAL Ó LAVAMANOS CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	1,00	27.159,60
1.3.8	DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	18.610,80
1.3.9	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	10.053,68
1.3.10	DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	16.344,64
1.3.11	DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=25 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	27.243,84
1.3.12	DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	9.117,68
1.3.13	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3	1,00	163.486,96
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	9.582,56
1.3.15	DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	8.656,96
1.3.16	DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.25 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	40.727,44
1.3.17	DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.45 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	57.342,48
1.3.18	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	31.144,88
1.3.19	DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	42.496,48
1.3.20	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.30 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	71.370,00
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00	20.541,04
1.3.22	DESMONTE CANALES Y BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	1,00	20.624,24
1.3.23	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	10.880,48
1.3.24	DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE CASETAS PREFABRICADAS	M2	1,00	33.568,08
1.3.25	DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	5.706,48
1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00	30.648,80
1.3.27	DESMONTE REJAS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	9.898,72
1.3.28	DESMONTE VENTANAS O PUERTAS METÁLICAS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	16.868,80
1.3.29	DESMONTE TEJA DE BARRO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	10.565,36
1.3.30	DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	17.410,64
1.3.31	ESCARIFICAR PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	3.442,40
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	1,00	3.019,12
1.3.33	RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	2.059,20

1.3.34	DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN LÁMINA H=2.00	M2	1,00	23.081,76
1.3.35	DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	1,00	18.109,52
1.3.36	DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOB. (INC. CONEXIONES)	UN	1,00	76.988,08
1.3.37	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00	15.658,24
1.3.38	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00	5.830,24
1.3.39	CAMBIO DE ACOPLER SANITARIO	UN	1,00	8.380,32
1.3.40	INSTALACION TANQUE PARA SANITARIO (M.O.)	UN	1,00	16.460,08
1.3.41	REVISIÓN y REPARACION TANQUE PARA SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR y ACCESORIOS)	UN	1,00	116.073,36
1.3.42	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00	19.186,96
1.3.43	REPARACIÓN DE DOMOS ACRÍLICOS (INC. SOPORTES METÁLICOS)	M2	1,00	95.805,84
1.3.44	DEMOLICION ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M3	1,00	298.987,52
1.3.45	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS PARA BAÑOS	M2	1,00	12.764,96
1.3.46	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES	M2	1,00	10.287,68
1.3.47	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	17.405,44
1.3.48	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	24.575,20
1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN	1,00	10.820,16
<b>1.4</b>	<b>VARIOS - PRELIMINARES</b>			0,00
1.4.1	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00	195.579,28
1.4.2	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	1,00	37.852,88
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	1,00	6.661,20
1.4.4	PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL SANITARIO MEDIANTE UNIDADES SANITARIAS PORTÁTILES (sanitario, lavamanos y orinal), INCLUYE TRES ASEOS POR SEMANA, MANTENIMIENTO Y DISPOSICION DE RESIDUOS EN CADA ASEO, DOTACIÓN DE DOS ROLLOS DE PAPEL HIGIENICO, BOLSA DE BASURA Y GEL LIMPIADOR DE MANOS EN CADA ASEO Y RETIRO DEFINITIVO DE LA UNIDAD DE ASEO. TARIFA PARA MAS DE 500 UNIDADES	MES	1,00	297.522,16
				0,00
<b>2</b>	<b>CIMENTACION</b>			
<b>2.1</b>	<b>EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS</b>			
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA CON EQUIPO NEUMÁTICO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	1,00	112.301,28
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	1,00	47.227,44
2.1.4	EXCAVACION MANUAL TIERRA H=2.50-3.50 m. (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	1,00	59.367,36
2.1.5	EXCAVACION MANUAL TIERRA H=3.50-5.00 m (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	1,00	75.140,00
2.1.6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)	M3	1,00	42.637,92
2.1.7	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (No incluye Cargue ni Retiro de Sobrantes)	M3	1,00	12.183,60
2.1.8	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	1,00	30.414,80
2.1.9	EXCAVACION MECÁNICA (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	1,00	37.998,48
2.1.10	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).	M3	1,00	81.305,12
2.1.11	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00	69.320,16
2.1.12	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00	92.155,44
2.1.13	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00	100.005,36
2.1.14	RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	M3	1,00	10.203,44
2.1.15	RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2"	M3	1,00	109.347,68
2.1.16	RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1	M3	1,00	60.809,84
<b>2.2</b>	<b>CONCRETOS PARA CIMENTACION</b>			0,00
2.2.1	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	331.183,84
2.2.2	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	345.667,92
2.2.3	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	381.032,08
2.2.4	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	405.720,64
2.2.5	CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI	M3	1,00	450.992,88
2.2.6	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI	M3	1,00	675.611,04
2.2.7	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	1,00	643.844,24
2.2.8	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCIÓN 3000 PSI	M3	1,00	790.265,84
2.2.9	PLACA CONTRAPISO DE 8 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	64.894,96
2.2.10	PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	72.309,12
2.2.11	PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	86.949,20
2.2.12	PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	108.130,88

2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	87.234,16
2.2.14	PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	89.408,80
<b>2.3</b>	<b>ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS</b>			0,00
2.3.1	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI	KG	1,00	3.166,80
2.3.2	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,00	3.166,80
2.3.3	GRAFIL DE 4,0 mm A 8,5 mm	KG	1,00	3.272,88
2.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG	1,00	3.272,88
2.3.5	PROCESO ACERO DE REFUERZO PARA PILOTES PRE-EXCAVADOS	KG	1,00	420,16
2.3.6	GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	1,00	715.663,52
<b>2.4</b>	<b>VARIOS - CIMENTACION</b>			0,00
2.4.1	DEMOLICION CABEZAS PILOTES	M3	1,00	268.258,64
2.4.2	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA ½ ZONGA Y AMARRES)	M3	1,00	204.573,20
2.4.3	ICOPOR AISLAMIENTO 1 CM	M2	1,00	4.198,48
<b>2.5</b>	<b>OBRAS DE MITIGACION Y ESTABILIZACION</b>			0,00
2.5.1	MURO EN TIERRA ARMADA (VER PLANOS Y ESPECIFICACION)	M3	1,00	161.798,00
2.5.2	GEODREN CIRCULAR DE 100 mm - H = 1.05 m - INC. EXCAVACIÓN (VER ESPECIFICACIÓN)	M	1,00	95.122,56
2.5.3	GEODREN PLANAR DE 100 MM DETRÁS DEL MURO (VER PLANOS Y ESPECIFICACION)	M	1,00	49.590,32
2.5.4	REVEGETALIZACION CON LANDLOCK (VER ESPECIFICACIÓN)	M2	1,00	51.730,64
2.5.5	BIO-CUNETAS (VER PLANOS Y ESPECIFICACION)	M2	1,00	44.146,96
2.5.6	TUBERIA GRES D=6" DRENAJE UNION DE CAUCHO (Incluye Suministro e Instalación)	M	1,00	33.118,80
2.5.7	FILTRO DRENANTE DETRÁS DE MURO CON GEOTEXTIL HASTA H=1,8 M (VER PLANOS Y ESPECIFICACION)	M3	1,00	116.694,24
2.5.9	CONCRETO VIGA 4000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO DE PLANTA EN OBRA Y ADITIVO ACELERANTE)	M3	1,00	760.150,56
2.5.11	CUNETAS EN CONCRETO 30*30 (VER PLANOS Y ESPECIFICACION)	M	1,00	136.596,72
2.5.13	TUBERIA GRES D=6" DRENAJE UNION DE CAUCHO (Incluye Suministro e Instalación)	M	1,00	33.283,12
2.5.14	PANTALLA EN CONCRETO DE 4000 PSI (VER PLANOS Y ESPECIFICACION)	M3	1,00	803.271,04
2.5.15	PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)	M2	1,00	19.556,16
<b>3</b>	<b>DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS</b>			
<b>3.1</b>	<b>DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS</b>			
3.1.1	TUBERIA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	11.989,12
3.1.2	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	M	1,00	43.590,56
3.1.3	TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	18.426,72
3.1.4	TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	26.364,00
<b>3.2</b>	<b>DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS</b>			0,00
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN	1,00	12.863,76
3.2.2	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN	1,00	36.854,48
3.2.3	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN	1,00	65.676,00
3.2.4	ACCESORIO PVC-S Ø 6"	UN	1,00	95.766,32
3.2.5	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)	M	1,00	25.955,28
3.2.6	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	M	1,00	34.391,76
3.2.7	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)	M	1,00	47.112,00
3.2.8	TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" (incluye atraque en concreto)	M	1,00	125.585,20
3.2.9	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	1,00	62.864,88
3.2.10	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	1,00	86.693,36
3.2.11	TUBERIA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS).	M	1,00	25.083,76
3.2.12	TUBERIA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	56.599,92
3.2.13	TUBERIA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	66.597,44
3.2.14	TUBERIA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	102.226,80
3.2.15	TUBERIA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	156.674,96
3.2.16	TUBERIA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	185.315,52
3.2.17	TUBERIA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	290.369,04
<b>3.3</b>	<b>DRENAJES</b>			0,00
3.3.1	RELLENO GRAVILLA DE RIO	M3	1,00	122.616,00
3.3.2	Filtro Geodren 45x45 con tubería filtro de D=100 mm (incluye geotextil y gravilla)	M	1,00	71.725,68
3.3.3	GEOTEXTIL NT 1600 (Incluye Suministro e Instalación).	M2	1,00	3.634,80
3.3.4	GEOTEXTIL NT 2500 (Incluye Suministro e Instalación).	M2	1,00	9.399,52

<b>3.4</b>	<b>CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA</b>				0,00
3.4.1	CAJAS INSPECCION 40 x 60 x 45 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	1,00		311.619,36
3.4.2	CAJA INSPECCION 60 x 60 x 60 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	1,00		427.563,76
3.4.3	CAJA INSPECCION 80 x 80 x 95 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	1,00		556.904,40
3.4.4	CAJA INSPECCION 100 x 100 x 100 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	1,00		789.108,32
3.4.5	MARCOS CAJAS TAPAS DE INSPECCION	UN	1,00		53.446,64
3.4.6	TRAMPA DE GRASAS 1.2 X 1.5 M	UN	1,00		597.380,16
3.4.7	DESARENADOR 1.00 X 1.06 M	UN	1,00		562.183,44
3.4.8	CILINDRO POZO INSPECCION EN MAMPOSTERIA E=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	M	1,00		547.817,92
3.4.9	CILINDRO POZO INSPECCION EN MAMPOSTERIA E=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	M	1,00		742.864,72
3.4.10	CONO POZO INSPECCION PREFABRICADO H=0.25m - E=0.10m (Inc. Sum e Inst, Aro-Tapa, Tapa en Concreto y Aro de Ajuste)	UN	1,00		748.653,36
3.4.11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl. Sumin, Form, Ref. y Const. Incl. Tapa)	UN	1,00		2.048.369,44
3.4.13	CAJA PARA MEDIDOR DE 1" - SEGÚN ESPECIF. EAAB 1020 X 1020 X 950 (mm)	UN	1,00		768.470,56
3.4.14	CAJA PARA MEDIDOR DE 1 1/2" - SEGÚN ESPECIF. EAAB 1440 X 1020 * 950 (mm)	UN	1,00		1.062.341,28
3.4.15	CAJA PARA MEDIDOR DE 2" - SEGÚN ESPECIF. EAAB 1840 X 1020 X 950 (mm)	UN	1,00		1.420.331,12
<b>3.6</b>	<b>VARIOS - DESAGÜES</b>				0,00
3.6.1	CAJA MEDIDOR MAMPOSTERIA CON TAPA	UN	1,00		232.563,76
3.6.2	CAJA CONTADOR AGUA FIBRIT.	UN	1,00		35.214,40
3.6.3	CAMARAS ELECTRICAS DOBLES	UN	1,00		1.092.370,24
3.6.4	DUCTO ELECTRICO PVC 3"	M	1,00		25.760,80
3.6.5	DUCTOS ELECTRICOS A.C. 4"	M	1,00		22.975,68
3.6.6	DUCTOS ELECTRICOS PVC 4"	M	1,00		35.309,04
3.6.7	CINTA SIKA PVC O-22 O SIMILAR	M	1,00		47.882,64
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
<b>4.1</b>	<b>ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO</b>				
4.1.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00		759.893,68
4.1.2	MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00		775.765,12
4.1.4	COLUMNAS CIRCULARES U OVALADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00		774.397,52
4.1.5	PANTALLAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00		802.834,24
<b>4.2</b>	<b>ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO</b>				0,00
4.2.1	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00		770.705,52
4.2.2	VIGAS DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00		774.410,00
4.2.3	VIGAS CANALES EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00		839.068,88
<b>4.3</b>	<b>LOSAS DE ENTREPISO EN CONCRETO</b>				0,00
4.3.1	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 30 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00		149.008,08
4.3.2	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 35 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00		152.965,28
4.3.3	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 40 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00		161.960,24
4.3.4	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 45 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00		171.243,28
4.3.5	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00		186.356,56
4.3.6	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 55 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00		209.778,40
4.3.7	LOSA MACIZA ENTREPISO H = 10 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00		71.309,68
4.3.8	LOSA MACIZA ENTREPISO H = 12 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00		85.997,60
4.3.9	LOSA MACIZA ENTREPISO H = 15 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	1,00		106.434,64
4.3.10	LOSA STEELDECK 2" CAL 22 - E = 10 cm (INC. CONCRETO 3000 PSI y MALLA ELECTROSOLDADA Ø 5mm - 15x15)	M2	1,00		128.807,12
4.3.11	LOSA STEELDECK 3" CAL 22 - E = 12 cm (INC. CONCRETO 3000 PSI y MALLA ELECTROSOLDADA Ø 5mm - 15x15)	M2	1,00		144.983,28
4.3.13	RAMPA - LOSA MACIZA CONCRETO 3000 PSI - H = 15 cm	M3	1,00		741.064,48
<b>4.4</b>	<b>ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO</b>				0,00
4.4.1	CONCRETO PARA ESCALERAS 3000 PSI	M3	1,00		802.544,08
4.4.2	CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE SUBTERRANEO 3500 PSI	M3	1,00		800.771,92
4.4.4	LUCERNARIOS EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10	M2	1,00		182.723,84
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>				
<b>5.1</b>	<b>MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO</b>				
5.1.1	MURO EN BLOQUE CONCRETO - E = 10 cm	M2	1,00		82.614,48
5.1.2	MURO EN BLOQUE CONCRETO - E = 20 cm	M2	1,00		95.269,20
<b>5.2</b>	<b>MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO</b>				0,00
5.2.1	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO e = 12CM	M2	1,00		84.579,04
5.2.2	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO e = 25CM	M2	1,00		139.299,68
5.2.4	CORTE LADRILLO	UN	1,00		308,88
5.2.7	MUROS LADRILLO TOLETE FINO PERFORADO E=12 cm	M2	1,00		84.894,16
5.2.8	MUROS LADRILLO TOLETE FINO PERFORADO E=25 cm	M2	1,00		139.270,56
5.2.9	MURO EN BLOQUE No. 4 E=15 cm	M2	1,00		43.144,40
5.2.10	MURO EN BLOQUE No. 5 E=15 cm	M2	1,00		40.620,32

5.2.11	MURO EN EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE O SIMILAR E = 12 CM	M2	1,00	84.575,92
5.2.12	MUROS LADRILLO PRENSADO SANTA FE ó SIMILAR E=25 cm	M2	1,00	140.272,08
5.2.13	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN E=7 cm	M2	1,00	32.192,16
5.2.14	MURO EN LADRILLO TOLETE COMÚN E=15 cm	M2	1,00	56.212,00
5.2.15	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN E=25 cm	M2	1,00	102.103,04
5.2.16	SOBRECIMIENTO LADRILLO TOLETE 12 x 25	M	1,00	25.470,64
5.2.17	SOBRECIMIENTO LADRILLO TOLETE 25 x 25	M	1,00	36.730,72
5.2.18	MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO E=15 cm	M2	1,00	58.919,12
5.2.19	MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO E=25 cm	M2	1,00	89.706,24
5.2.20	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=30 CM. NO INCLUYE REFUERZO	M2	1,00	169.003,12
5.2.21	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=15 CM. NO INCLUYE REFUERZO	M2	1,00	90.826,32
<b>5.3</b>	<b>ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA</b>			0,00
5.3.1	ALFAJIAS LADRILLO PRENSADO	M	1,00	39.526,24
5.3.2	ALFAJIAS LADRILLO TOLETE COMUN	M	1,00	36.102,56
5.3.3	DINTEL LADRILLO HUECO No. 4	M	1,00	25.736,88
5.3.4	DINTEL LADRILLO HUECO No. 5	M	1,00	25.913,68
5.3.5	ENCHAPES LADRILLO PRENSADO	M2	1,00	62.882,56
5.3.6	REMATES LADRILLO PORTANTE PRENSADO	M	1,00	37.213,28
5.3.7	REMATES LADRILLO TOLETE PRENSADO	M	1,00	35.718,80
5.3.8	REMATES LADRILLO TOLETE COMUN	M	1,00	33.750,08
<b>5.4</b>	<b>ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES</b>			0,00
5.4.1	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" - 9 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	1,00	704,08
5.4.2	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 11 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	1,00	715,52
5.4.3	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 5/8" - 14 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	1,00	718,64
5.4.4	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/4" - 17 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	1,00	934,96
5.4.5	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 7/8" - 20 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	1,00	1.033,76
5.4.6	ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1" - 23 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	1,00	1.183,52
5.4.8	JUNTA DILATACION ICOPOR 2 CM. H = 0.50	M	1,00	5.975,84
5.4.9	ESCARIFICADO DE SUPERFICIES EN CONCRETO	M2	1,00	10.521,68
<b>5.6</b>	<b>VARIOS - MAMPOSTERIA</b>			0,00
5.6.1	BORDILLO PARA ASEOS. H = 0.40 M	M	1,00	25.524,72
5.6.2	BORDILLO PARA DUCHAS. H = 0.20 MS (SIN ENCHAPE)	M	1,00	22.861,28
5.6.3	CHAZOS PARA CARPINTERIA	UN	1,00	3.259,36
5.6.4	MURO EN DRY WALL DE 12 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 cms	M2	1,00	78.860,08
5.6.5	INSTALACION DE DIVISIONES MODULARES	M2	1,00	8.147,36
5.6.6	BORDILLO PARA DUCHAS. H = 20 cm (CON ENCHAPE)	M2	1,00	30.569,76
<b>6</b>	<b>PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS</b>			
<b>6.1</b>	<b>ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO</b>			
6.1.1	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO A - 50	M	1,00	68.755,44
6.1.2	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3 cm Mortero 2000 PSI) (3HUECOS)	M	1,00	70.500,56
6.1.3	LOSETA PREFABRICADA A50 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 1:5 y Arena de Sello).	M2	1,00	73.363,68
6.1.4	ALFAJIAS EN CONCRETO 0,15 M	M	1,00	26.255,84
6.1.5	ALFAJIAS EN CONCRETO 0,30 M	M	1,00	50.663,60
6.1.6	DINTEL CONCRETO 0,15M X 0,10 M	M	1,00	40.194,96
6.1.7	DINTEL CONCRETO 0,30M X 0,10 M	M	1,00	59.028,32
6.1.8	DINTEL CONCRETO 0,30M X 0,50 M	M	1,00	94.758,56
6.1.9	DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 15 x 30 cm	M	1,00	62.287,68
6.1.10	DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 20 x 20 cm	M	1,00	51.537,20
6.1.11	DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 25 x 30 cm	M	1,00	97.716,32
6.1.12	PANELES PREFABRICADOS E = 7 cm	M2	1,00	107.677,44
6.1.13	PASOS PREFABRICADOS ESCALERA B = 30 cm	M	1,00	44.387,20
6.1.14	DIVISIONES P' BAÑOS EN LOSETAS DE CONCRETO E= 6 cm.	M2	1,00	88.162,88
6.1.15	PROTECTOR EN CONCRETO JUNTA ESTRUCTURAL 30 X 3 cm.	M	1,00	30.276,48
<b>6.2</b>	<b>ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO</b>			0,00
6.2.1	SARDINEL H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin, Formalet. y Const.)	M	1,00	39.647,92
6.2.2	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (Suministro e Instalación. No Incluye material de base).	UN	1,00	1.137.495,84
6.2.3	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (Suministro e Instalación).	UN	1,00	537.157,92
6.2.4	MESONES EN CONCRETO DE 40 cm	M	1,00	45.949,28
6.2.5	MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	M	1,00	60.628,88
<b>7</b>	<b>INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS</b>			
<b>7.1</b>	<b>ACOMETIDA</b>			
7.1.1	ACOMETIDA GALVANIZADA Ø 1/2" - 5 MT	UN	1,00	450.156,72

7.1.2	ACOMETIDA PVC Ø 1/2" - 5 MT	UN	1,00	168.321,92
7.1.3	ACOMETIDA PVC Ø 3/4" - 5 MT	UN	1,00	404.804,40
7.1.4	ACOMETIDA PVC-P 1 1/2"	M	1,00	23.655,84
7.1.5	INSTALACIÓN ACOMETIDA DE 2" (MANO DE OBRA)	UN	1,00	292.726,72
7.1.6	CAJA MEDIDOR MAMPOSTERIA CON TAPA	UN	1,00	225.005,04
<b>7.2</b>	<b>CONEXION A TANQUES</b>			0,00
7.2.1	CONEXIÓN COMPLETA A TANQUE ELEVADO EN Ø PVC	UN	1,00	337.634,96
7.2.2	CONEXIÓN COMPLETA A TANQUE ELEVADO EN Ø GALVANIZADO	UN	1,00	415.638,08
<b>7.4</b>	<b>RED GENERAL DE AGUA FRIA</b>			0,00
7.4.1	ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UN	1,00	2.411,76
7.4.2	ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"	UN	1,00	4.760,08
7.4.3	ACCESORIOS PVC-P Ø 1"	UN	1,00	6.154,72
7.4.4	ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/4"	UN	1,00	7.215,52
7.4.5	ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/2"	UN	1,00	8.151,52
7.4.6	ACCESORIOS PVC-P Ø 2"	UN	1,00	12.313,60
7.4.7	ACCESORIOS PVC-P DE 2 1/2"	UN	1,00	24.586,64
7.4.8	ACCESORIOS Ø 3" PVC-P	UN	1,00	32.210,88
7.4.9	ACCESORIOS PVCP DE 4"	UN	1,00	69.737,20
7.4.10	RED SUMINISTRO PVCP DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	5.662,80
7.4.11	RED SUMINISTRO PVCP DE 3/4" (INC. ACCESORIOS).	M	1,00	8.022,56
7.4.12	RED SUMINISTRO PVCP DE 1" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	12.459,20
7.4.13	RED SUMINISTRO PVCP DE 1 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	21.491,60
7.4.14	RED SUMINISTRO PVCP DE 2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	25.857,52
7.4.15	RED SUMINISTRO CPVC DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	17.900,48
7.4.16	RED SUMINISTRO CPVC DE 3/4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	20.904,00
7.4.17	RED SUMINISTRO GALV. DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	28.371,20
7.4.18	RED SUMINISTRO GALV. DE 3/4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	30.182,88
7.4.19	RED SUMINISTRO GALV. DE 1" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	32.533,28
7.4.20	TUBERIA HG DE 1 1/2"	M	1,00	54.692,56
7.4.21	TUBERIA HG DE 2"	M	1,00	77.111,84
7.4.22	TUBERIA HG DE 3"	M	1,00	106.932,80
7.4.23	TUBERIA HG DE 4"	M	1,00	137.652,32
7.4.24	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	UN	1,00	60.123,44
7.4.25	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE	UN	1,00	75.066,16
7.4.26	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	UN	1,00	110.380,40
7.4.27	REGISTRO PASO DIRECTO RED WHITE DE 1 1/4"	UN	1,00	135.620,16
7.4.28	REGISTRO PASO DIRECTO DE 1 1/2" KITZ O SIMILAR	UN	1,00	147.283,76
7.4.29	REGISTRO RED WHITE DE 1 1/2" O EQUIVALENTE	UN	1,00	212.485,52
7.4.30	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 2" ó EQUIVALENTE	UN	1,00	237.955,12
7.4.31	REGISTRO PASO DIRECTO DE 2" KITZ O SIMILAR	UN	1,00	230.061,52
7.4.32	REGISTRO PASO DIRECTO DE 3" KITZ O SIMILAR	UN	1,00	440.057,28
7.4.33	REGISTRO DE BOLA 200 Lb. - Ø 1/2"	UN	1,00	15.320,24
7.4.34	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	UN	1,00	38.682,80
7.4.35	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE	UN	1,00	82.473,04
7.4.36	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	UN	1,00	129.163,84
7.4.37	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 1 1/2" ó EQUIVALENTE	UN	1,00	153.795,20
7.4.38	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 2" ó EQUIVALENTE	UN	1,00	178.063,60
7.4.39	CHEQUE CORTINA HIERRO 4"	UN	1,00	1.320.366,32
7.4.40	CHEQUE HIDRO DE 2"	UN	1,00	329.973,28
7.4.41	CHEQUE HIDRO DE 2" HFVC HELBERT O SIMILAR	UN	1,00	334.767,68
7.4.42	CHEQUE HIDRO DE 3"	UN	1,00	575.504,80
7.4.43	CHEQUE HIDRO DE 4"	UN	1,00	1.184.259,44
7.4.44	CHEQUE RED WHITE ROSCADO DE 4"	UN	1,00	1.289.702,96
7.4.45	TUBERIA PVCP 315 PSI DE 1/2"	M	1,00	4.450,16
7.4.46	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"	M	1,00	7.663,76
7.4.47	TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4"	M	1,00	7.338,24
7.4.48	TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3/4"	M	1,00	6.587,36
7.4.49	TUBERIA PVCP RDE 13.5 DE 1"	M	1,00	9.467,12
7.4.50	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1"	M	1,00	12.139,92
7.4.51	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1 1/4"	M	1,00	15.870,40
7.4.52	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1 1/2"	M	1,00	18.345,60
7.4.53	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 2"	M	1,00	26.713,44
7.4.54	TUBERIA PVCP RDE-21 Ø 2 1/2"	M	1,00	42.350,88
7.4.55	TUBERIA PVCP RDE-21 Ø 3"	M	1,00	53.833,52
7.4.56	TUBERIA PVC-P DE Ø 4"	M	1,00	77.393,68
7.4.57	ACCESORIO HG DE 4"	UN	1,00	102.720,80
7.4.58	ACCESORIO HG 3"	UN	1,00	63.975,60
7.4.59	ACCESORIO HG 1 1/2"	UN	1,00	23.125,44
7.4.60	ACCESORIO HG DE 1"	UN	1,00	12.409,28
7.4.61	ACCESORIO HG DE 2"	UN	1,00	29.052,40
7.4.62	TUBERIA HG DE Ø 1"	M	1,00	47.989,76
<b>7.5</b>	<b>RED AGUA CALIENTE</b>			0,00
7.5.1	ACCESORIOS CPVC DE 1/2"	UN	1,00	2.738,32
7.5.2	ACCESORIOS CPVC DE 3/4"	UN	1,00	4.399,20
7.5.3	TUBERIA CPVC DE 1/2"	M	1,00	10.901,28

7.5.4	TUBERIA CPVC DE 3/4"	M	1,00	13.893,36
<b>7.6</b>	<b>PUNTOS HIDRAULICOS</b>			0,00
7.6.1	PUNTO SUMINISTRO GALVANIZADO (INC. ACCESORIOS)	UN	1,00	88.332,40
7.6.2	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE	UN	1,00	39.167,44
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN	1,00	54.150,72
7.6.4	REPARACIONES HIDRÁULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"	UN	1,00	17.685,20
7.6.5	REUBICACIÓN PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE	UN	1,00	35.469,20
7.6.6	REUBICACIÓN PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRIA	UN	1,00	35.998,56
<b>7.7</b>	<b>SALIDAS SANITARIAS</b>			0,00
7.7.1	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	1,00	65.381,68
7.7.2	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	1,00	90.157,60
7.7.3	REPARACIONES SANITARIAS EN 2"	UN	1,00	34.521,76
7.7.4	REPARACIONES TUBERIA PVC SANITARIA DE 3"	UN	1,00	39.211,12
7.7.5	REPARACIONES TUBERIA PVC SANITARIA DE 4"	UN	1,00	46.167,68
7.7.6	REUBICACIÓN SALIDA SANITARIA	UN	1,00	52.927,68
<b>7.8</b>	<b>BAJANTES - VENTILACIONES - REVENTILACIONES A.N.</b>			0,00
7.8.1	BAJANTE A.N. PVC Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	25.904,32
7.8.2	BAJANTE A.N. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	32.600,88
7.8.3	BAJANTE A.N. PVC Ø 6" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	65.470,08
7.8.4	VENTILACION Y REVENTILACION PVC Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	16.820,96
7.8.5	VENTILACION Y REVENTILACION PVC Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	19.342,96
<b>7.9</b>	<b>RED DE GAS</b>			0,00
7.9.1	ACCESORIO DE COBRE DE 1 1/4"	UN	1,00	24.334,96
7.9.2	ACCESORIO DE COBRE DE 1"	UN	1,00	15.047,76
7.9.3	ACCESORIO DE COBRE DE 3/4"	UN	1,00	7.715,76
7.9.4	ACOMETIDA DE GAS UNIFAMILIAR	UN	1,00	412.497,28
7.9.5	CAJA MEDIDOR GAS 140x45	UN	1,00	274.704,56
7.9.6	CAJA MEDIDOR GAS 45x45	UN	1,00	128.961,04
7.9.7	CAJA MEDIDOR GAS 72x45	UN	1,00	176.203,04
7.9.8	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 1/2"	UN	1,00	3.229,20
7.9.9	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 3/4"	UN	1,00	3.857,36
7.9.10	BUSHING HG 3/4" x 1/2"	UN	1,00	4.379,44
7.9.11	BUSHING HG 1" x 1/2"	UN	1,00	4.806,88
7.9.12	CODO HG Ø 1/2"	UN	1,00	5.048,16
7.9.13	CODO HG Ø 3/4"	UN	1,00	5.493,28
7.9.14	ACCESORIO HG DE 1"	UN	1,00	11.165,44
7.9.15	ACCESORIO HG DE 2"	UN	1,00	26.146,64
7.9.16	ACCESORIOS DE COBRE DE 1/2"	UN	1,00	5.628,48
7.9.17	CODO DE COBRE Ø 3/4"	UN	1,00	7.303,92
7.9.18	ACCESORIOS DE COBRE DE 1"	UN	1,00	13.757,12
7.9.19	CONDUCTO EVACUACION GAS 15 x 22	M	1,00	47.577,92
7.9.20	COPA DE COBRE 3/4" x 1/2"	UN	1,00	5.128,24
7.9.21	COPA DE COBRE 1" x 1/2"	UN	1,00	7.672,08
7.9.22	COPA DE COBRE 1" x 3/4"	UN	1,00	8.097,44
7.9.23	INSTALACION INTERNA PUNTO PRINCIPAL 15 m	UN	1,00	2.348.502,00
7.9.24	INSTALACION INTERNA PUNTO ADICIONAL 6 m	UN	1,00	1.051.541,92
7.9.25	ELEVADOR DE GAS Ø 1/2"	UN	1,00	14.495,52
7.9.26	MANGUERA DE CONEXION FLEXIBLE	UN	1,00	8.966,88
7.9.27	MEDIDOR GAS 2.5	UN	1,00	230.760,40
7.9.28	REGULADOR 143 E-METER	UN	1,00	194.389,52
7.9.29	REGULADOR RP 40	UN	1,00	42.700,32
7.9.30	TAPON DE COBRE Ø 1/2"	UN	1,00	2.650,96
7.9.31	TAPON DE COBRE Ø 3/4"	UN	1,00	3.560,96
7.9.32	TAPON DE COBRE Ø 1"	UN	1,00	4.283,76
7.9.33	TAPON HG Ø 1/2"	UN	1,00	4.443,92
7.9.34	TAPON HG Ø 3/4"	UN	1,00	4.563,52
7.9.35	TAPON HG Ø 1"	UN	1,00	5.671,12
7.9.36	TEE DE COBRE Ø 1/2"	UN	1,00	5.950,88
7.9.37	TEE DE COBRE Ø 3/4"	UN	1,00	7.340,32
7.9.38	TEE DE COBRE Ø 1"	UN	1,00	11.441,04
7.9.39	TEE HG Ø 1/2"	UN	1,00	5.215,60
7.9.40	TEE HG Ø 3/4"	UN	1,00	7.907,12
7.9.41	TEE HG Ø 1"	UN	1,00	16.547,44
7.9.42	TEE REDUCIDA EN POLIETILENO 1" x 1/2"	UN	1,00	37.639,68
7.9.43	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	M	1,00	17.077,84
7.9.44	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO Ø 3/4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	32.546,80
7.9.45	TUBERIA HG DE Ø 1"	M	1,00	47.989,76
7.9.46	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2"	M	1,00	16.765,84
7.9.47	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	1,00	24.249,68
7.9.48	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4"	M	1,00	27.059,76
7.9.49	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	1,00	37.180,00
7.9.50	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1"	M	1,00	42.231,28
7.9.51	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 1/4"	M	1,00	79.390,48
7.9.52	TUBERIA DE POLIETILENO Ø 1/2"	M	1,00	16.989,44
7.9.53	TUBERIA DE POLIETILENO Ø 3/4"	M	1,00	19.520,80

7.9.54	TUBERIA DE POLIETILENO Ø 1"	M	1,00	22.602,32
7.9.55	ACCESORIOS DE COBRE DE 1/2"	UN	1,00	6.669,52
7.9.56	UNION DE COBRE Ø 3/4"	UN	1,00	6.856,72
7.9.57	UNIVERSAL DE COBRE Ø 1/2"	UN	1,00	10.212,80
7.9.58	UNIVERSAL DE COBRE Ø 3/4"	UN	1,00	19.954,48
7.9.59	UNIVERSAL HG Ø 1/2"	UN	1,00	11.338,08
7.9.60	UNIVERSAL HG Ø 3/4"	UN	1,00	13.815,36
7.9.61	UNIVERSAL HG DE Ø 1 1/2"	UN	1,00	29.792,88
7.9.62	UNIVERSAL HG DE Ø 1"	UN	1,00	19.918,08
7.9.63	UNIVERSAL HG DE Ø 2"	UN	1,00	52.448,24
7.9.64	UNIVERSAL HG DE Ø 3"	UN	1,00	120.995,68
7.9.65	VALVULA DE BOLA Ø 1/2" HNPT	UN	1,00	20.293,52
7.9.66	VALVULA DE BOLA PARA MEDIDOR GAS	UN	1,00	18.550,48
7.9.67	ENCAÑUELADO DE 1 1/4"	M	1,00	9.629,36
7.9.68	ENCAÑUELADO DE 1"	M	1,00	8.778,64
7.9.69	ENCAÑUELADO DE 1/2"	M	1,00	6.998,16
7.9.70	ENCAÑUELADO DE 3/4"	M	1,00	7.889,44
7.9.71	PUNTO DE GAS DE 1"	UN	1,00	67.552,16
7.9.72	PUNTO DE GAS DE 1/2"	UN	1,00	25.185,68
7.9.73	PUNTO DE GAS DE 3/4"	UN	1,00	37.654,24
7.9.74	REGISTRO DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	1,00	34.018,40
7.9.75	REGISTRO DE BOLA PARA GAS DE 3/4"	UN	1,00	41.530,32
7.9.76	REGISTRO DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	1,00	58.055,92
<b>7.10</b>	<b>TUBERIA PVC UNION MECANICA</b>			0,00
7.10.1	ACCESORIO PVC U.M DE 3"	UN	1,00	100.355,84
7.10.2	ACCESORIOS PVC U.M DE 4"	UN	1,00	152.574,24
7.10.3	TUBERIA PVC U.M DE 2"	M	1,00	26.465,92
7.10.4	TUBERIA PVC U.M DE 3"	M	1,00	37.716,64
7.10.5	TUBERIA PVC U.M DE 4"	M	1,00	59.803,12
<b>7.11</b>	<b>TANQUE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO</b>			0,00
7.11.1	ESCALERA DE GATO	M	1,00	115.415,04
7.11.2	FLOTADOR MECANICO	UN	1,00	252.659,68
7.11.3	FLOTADOR MECANICO DE 2"	UN	1,00	330.374,72
7.11.4	LOSA DE FONDO EN CONCRETO PARA TANQUE E: 0.20 F'c 21 MPA	M2	1,00	203.047,52
7.11.5	LOSA SUPERIOR PARA TANQUES E: 0.12 F'c 21 MPA - INCLUYE VIGAS PROFUNDAS	M2	1,00	99.729,76
<b>7.12</b>	<b>OTROS</b>			0,00
7.12.1	ACCESORIOS 3" (RED CONTRA INCENDIOS)	UN	1,00	71.365,84
7.12.2	GABINETES TIPO 1	UN	1,00	1.829.795,76
7.12.3	LLAVE MANGUERA DE 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	17.839,12
7.12.4	MEDIDOR DE AGUA DE 2"	UN	1,00	180.280,88
7.12.5	NIPLE PASAMUROS DE 1 1/2"	UN	1,00	73.723,52
7.12.6	NIPLE PASAMUROS DE 1"	UN	1,00	67.005,12
7.12.7	NIPLE PASAMUROS DE 2"	UN	1,00	86.763,04
7.12.8	NIPLE PASAMUROS DE 3"	UN	1,00	105.428,96
7.12.9	NIPLE PASAMUROS DE 4"	UN	1,00	127.098,40
7.12.10	PLANTA DE POTABILIZACIÓN DE AGUA, INCLUYE TANQUE, ACCESORIOS, QUIMICOS, ETC (SUM E INSTALACIÓN)	UN	1,00	9.198.951,84
<b>8</b>	<b>INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES</b>			
<b>8.1</b>	<b>SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS</b>			
8.1.1	SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	1,00	75.991,76
8.1.2	SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	1,00	88.085,92
8.1.3	SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE- PVC	UN	1,00	100.862,32
8.1.4	SALIDA + BOTON TIMBRE - PVC	UN	1,00	77.845,04
8.1.5	SALIDA + CAMPANA TIMBRE - PVC	UN	1,00	86.570,64
8.1.6	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - PVC	UN	1,00	69.162,08
8.1.7	SALIDA PARA LAMPARA INCANDESCENTE (INCLUYE ROSETA) - PVC	UN	1,00	77.882,48
8.1.8	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC	UN	1,00	69.175,60
8.1.9	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCl) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC	UN	1,00	95.993,04
8.1.10	SALIDA SONIDO EN 3/4 L=3M	UN	1,00	43.780,88
8.1.11	SALIDA SONIDO EN 3/4 L=5M	UN	1,00	50.339,12
8.1.12	SALIDA SONIDO EN 3/4 L=5M CON CABLE POLARIZADO 2X14	UN	1,00	63.499,28
8.1.13	SALIDA SONIDO EN 3/4 L=8M	UN	1,00	67.938,00
8.1.14	SALIDA SONIDO EN 3/4 L=15M	UN	1,00	101.415,60
8.1.15	SALIDA + TOMA BIFASICA 20 A 250V (GFCl) - PVC	UN	1,00	112.630,96
8.1.16	SALIDA + TRIFASICA NEMA 14-30R 208 V (3fases + tierra) - PVC	UN	1,00	142.036,96
8.1.17	SALIDA PARA LAMPARA INCANDESCENTE (INCLUYE ROSETA) - EMT	UN	1,00	74.818,64
8.1.18	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - EMT	UN	1,00	74.329,84
8.1.19	SALIDA FLOTADOR - PVC	UN	1,00	126.912,24
8.1.20	SALIDA FOTOCELDA - PVC	UN	1,00	68.874,00
8.1.21	SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE - PVC	UN	1,00	85.389,20
8.1.22	SALIDA PARA TEMPORIZADOR - PVC	UN	1,00	60.886,80
8.1.23	SALIDA PARA CONTACTOR - PVC	UN	1,00	68.874,00



8.1.24	SALIDA PUNTO ALARMA - PVC	UN	1,00	68.874,00
8.1.25	SALIDA PUNTO ALARMA - EMT	UN	1,00	81.398,72
<b>8.2</b>	<b>BANDEJAS DE DISTRIBUCION</b>			0,00
8.2.1	BANDEJA TIPO ESCALERA 30 X 8 PORTA CABLE CON SOPORTERIA Y CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	1,00	100.244,56
8.2.2	CANALETA METALICA 10 x 4 CON DIVISION INCLUYE ACCESORIOS CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	1,00	58.430,32
8.2.3	CANALETA PLASTICA 10 x 4 ANCLAJE INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	71.725,68
8.2.4	DUCTOS VERTICALES 30 x 8 INCLUYE ACCESORIOS CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	1,00	98.151,04
<b>8.3</b>	<b>ACOMETIDAS Y CONDUCTORES</b>			0,00
8.3.1	TUBERIA PVC 1/2" INCRUSTADA	M	1,00	5.481,84
8.3.2	TUBERIA PVC 3/4" INCRUSTADA	M	1,00	6.738,16
8.3.3	TUBERIA PVC 1" INCRUSTADA	M	1,00	7.858,24
8.3.4	TUBERIA PVC 1 1/4" INCRUSTADA	M	1,00	9.068,80
8.3.5	TUBERIA PVC 1 1/2" INCRUSTADA	M	1,00	11.441,04
8.3.6	TUBERIA PVC 2" INCRUSTADA	M	1,00	13.216,32
8.3.7	DUCTO ELÉCTRICO PESADO 3" INCRUSTADA	M	1,00	23.325,12
8.3.8	TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	9.688,64
8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	12.617,28
8.3.10	TUBERIA EMT 1" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	15.715,44
8.3.11	TUBERIA EMT 1 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	23.552,88
8.3.12	TUBERIA EMT 2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	31.881,20
8.3.13	TUBERIA EMT 2 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	36.371,92
8.3.14	CABLEADO 1#12	M	1,00	2.689,44
8.3.15	CABLEADO 1#10	M	1,00	3.467,36
8.3.16	CABLEADO 2#12	M	1,00	6.423,04
8.3.17	CABLEADO 2#10	M	1,00	6.546,80
8.3.18	CABLEADO 2#8	M	1,00	9.512,88
8.3.19	CABLEADO 3#10	M	1,00	9.652,24
8.3.20	CABLEADO 3#8	M	1,00	14.000,48
8.3.21	CABLEADO 2#8 + 1#10	M	1,00	12.825,28
8.3.22	CABLEADO 4#10	M	1,00	13.310,96
8.3.23	CABLEADO 5#10	M	1,00	16.289,52
8.3.24	CABLEADO 4#8	M	1,00	19.069,44
8.3.25	CABLEADO 2#6 + 1#10	M	1,00	20.934,16
8.3.26	CABLEADO 3#8 + 1#10	M	1,00	19.970,08
8.3.27	CABLEADO 1#8 + 1#10 + 1#12T	M	1,00	12.389,52
8.3.28	CABLEADO 3#8 + 2#10	M	1,00	24.193,52
8.3.29	CABLEADO 2#6 + 1#6	M	1,00	25.264,72
8.3.30	CABLEADO 2#8 + 1#10 + 1#12T	M	1,00	18.030,48
8.3.31	CABLEADO 3#6 + 1#10	M	1,00	29.199,04
8.3.32	CABLEADO 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	1,00	17.650,88
8.3.33	CABLEADO 3#8 + 1#6 + 2#10	M	1,00	34.154,64
8.3.34	CABLEADO 3#8 + 1#10 + 1#12T	M	1,00	27.170,00
8.3.35	CABLEADO 2#6 + 1#8 + 1#10T	M	1,00	26.343,20
8.3.36	CABLEADO 3#6 + 1#8 + 1#10T	M	1,00	34.606,00
8.3.37	CABLEADO 3#6 + 1#8 + 2#10T	M	1,00	38.539,28
8.3.38	CABLEADO 1#4 + 1#6 + 1#8T	M	1,00	27.629,68
8.3.39	CABLEADO 3#8 + 1#4 + 1#8	M	1,00	35.722,96
8.3.40	CABLEADO 2#4 + 1#6 + 1#8T	M	1,00	41.534,48
8.3.41	CABLEADO 3#4 + 1#6 + 1#8T	M	1,00	55.235,44
8.3.42	CABLEADO 3#6 + 1#4 + 2#6T	M	1,00	56.165,20
8.3.43	CABLEADO 3#4 + 1#6 + 1#6T	M	1,00	58.144,32
8.3.44	CABLEADO 3#2 + 1#8	M	1,00	76.708,32
8.3.45	CABLEADO 3#4 + 1#2 + 2#6T	M	1,00	81.962,40
8.3.46	CABLEADO 3#2 + 1#4 + 1#8	M	1,00	90.408,24
8.3.47	CABLEADO 3#2 + 1#4 + 1#6T	M	1,00	93.319,20
8.3.48	CABLEADO 3#4 + 1#1/0 + 1#4T	M	1,00	93.089,36
8.3.49	CABLEADO 3#2 + 1#2/0 + 1#2	M	1,00	139.391,20
8.3.50	CABLEADO 3#2 + 1#1/0 + 2#6T	M	1,00	126.284,08
8.3.51	CABLEADO 3#1/0 + 1#2 + 1#6	M	1,00	145.848,56
8.3.52	CABLEADO 3#1/0 + 1#2 + 1#4T	M	1,00	150.766,72
8.3.53	CABLEADO 3#2/0 + 1#1/0 + 1#6	M	1,00	176.985,12
<b>8.4</b>	<b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>			0,00
8.4.1	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ 412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	343.083,52
8.4.2	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ 412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	431.387,84
8.4.3	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ 412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	500.409,52

8.4.4	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 30 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	565.523,92
8.4.5	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 36 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	633.417,20
8.4.6	TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	663.830,96
8.4.7	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1 POLO 15/60 A	UN	1,00	17.593,68
8.4.8	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 2 POLO 15/30 A	UN	1,00	35.655,36
8.4.9	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 2 POLO 40/60 A	UN	1,00	49.161,84
8.4.10	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 2 POLO 70/100 A	UN	1,00	76.029,20
8.4.11	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 3 POLO 15/60 A	UN	1,00	87.968,40
8.4.12	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 3 POLO 70/100 A	UN	1,00	114.012,08
8.4.13	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 15/60 A	UN	1,00	326.138,80
8.4.14	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 75/100 A	UN	1,00	363.237,68
8.4.15	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 125/225 A	UN	1,00	544.992,24
8.4.16	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 250/400 A	UN	1,00	884.898,56
8.4.17	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 500/600 A	UN	1,00	1.650.698,40
8.4.18	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 700/800 A	UN	1,00	2.174.388,32
8.4.19	BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 X 6/63 A	UN	1,00	21.139,04
8.4.20	BREAKER RIEL BIPOLAR 2 X 20/50 A	UN	1,00	38.550,72
8.4.21	BREAKER RIEL TRIPOLAR 1 X 40/63 A	UN	1,00	66.071,20
<b>8.5</b>	<b>TELEVISION Y TELEFONOS</b>			0,00
8.5.1	CAJA DE PASO 60X50 MAMPOSTERIA	UN	1,00	513.814,08
8.5.2	STRIP TELEFONICO 10 PARES, CON CAJA STRIP 30X30X15 Y REGLETA 10 PARES	UN	1,00	205.447,84
8.5.3	SALIDA TEL 1/2" PVC Y CABLE	UN	1,00	54.751,84
8.5.4	CAJA DE PASO 10X10	UN	1,00	11.162,32
8.5.5	CABLE TELEFONICO 2 PARES	M	1,00	2.029,04
8.5.6	SALIDA PARA ANTENA DE TV EN TUBERÍA DE Ø 1/2" PVC (L=12M)	UN	1,00	76.312,08
8.5.7	MASTIL CON CAPACETE FI=1-1/4" X 3 MTS.	UN	1,00	125.265,92
8.5.8	MASTIL CON CAPACETE FI=1" X 6 MTS.	UN	1,00	195.925,60
8.5.9	CAJA Y AMPLIFICADOR PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	214.489,60
<b>8.6</b>	<b>CABLEADO ESTRUCTURADO, VOZ Y DATOS</b>			0,00
8.6.1	CABLE UTP CAT 6 TENDIDO CERTIFICADO	M	1,00	4.446,00
8.6.2	PATCH CORD CATEGORIA 6 X 1 m CERTIFICADO	UN	1,00	16.071,12
8.6.3	PATCH CORD CATEGORIA 6 X 3 m CERTIFICADO	UN	1,00	25.474,80
8.6.4	SALIDA DE VOZ O DATOS EN CANALETA	UN	1,00	58.699,68
8.6.5	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CANALETA	UN	1,00	79.194,96
8.6.6	PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORIA 6	UN	1,00	445.897,92
8.6.7	PATCH PANEL 48 PUERTOS CATEGORIA 6	UN	1,00	830.156,08
8.6.8	ACCES POINT 3COM O EQUIVALENTE	UN	1,00	2.184.619,84
8.6.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA EN CANALETA	UN	1,00	50.927,76
8.6.10	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA REGULADA COLOR NARANJA EN CANALETA	UN	1,00	81.378,96
8.6.11	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA REGULADA	UN	1,00	97.708,00
8.6.12	GABINETE 60X60 HOMOLOGADO	UN	1,00	614.045,12
8.6.13	GABINETE 90X90 HOMOLOGADO INCLUYE VENTILADOR Y MULTITOMA	UN	1,00	1.059.475,04
8.6.14	SWITCH 24 PUERTOS MARCA 3COM O EQUIVALENTE	UN	1,00	2.537.523,04
8.6.15	SWITCH 48 PUERTOS MARCA 3COM O EQUIVALENTE	UN	1,00	4.483.512,80
8.6.16	REGULADOR TRIFASICO DE 5 KVA	UN	1,00	6.030.040,64
8.6.17	REGULADOR TRIFASICO DE 10 KVA	UN	1,00	7.458.209,20
8.6.18	REGULADOR TRIFASICO DE 15 KVA	UN	1,00	8.092.948,24
<b>8.7</b>	<b>PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>			0,00
8.7.1	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8"X 8' + CONECTOR	UN	1,00	143.948,48
8.7.2	SUMINISTRO DE UN KIT DE MONTAJE PARA PUNTA CAPTADORA COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BASE EN BRONCE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA SUPERFICIE DE CONCRETO. PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 0.6 M. DE ALTURA. EN ACERO INOXIDABLE DE Ø 3/8 " TIPO 1 ". ABRAZADERA PARA FIJACIÓN DE CABLE	UN	1,00	137.233,20
8.7.3	SUMINISTRO DE UN KIT DE MONTAJE PARA PUNTA CAPTADORA COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BASE EN BRONCE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA SUPERFICIE DE CONCRETO. PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 0.80 M. DE ALTURA. EN ACERO INOXIDABLE DE Ø 3/8 " TIPO 1 ". ABRA	UN	1,00	155.143,04
8.7.4	SUMINISTRO DE UN KIT DE MONTAJE PARA PUNTA CAPTADORA COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BASE EN BRONCE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA SUPERFICIE DE CONCRETO. PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 1.00 M. DE ALTURA. EN ACERO INOXIDABLE DE Ø 3/8 " TIPO 1 ". ABRA	UN	1,00	173.053,92
8.7.5	BAJANTE PARARRAYOS EN 3/4" X 3m GALVANIZADO Y CABLE #2 AWG DESNUDO	UN	1,00	322.523,76
8.7.6	TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO # 2 AWG, DESDE LA CUBIERTA HASTA EL TERRENO POR LAS BAJANTES.	M	1,00	19.370,00

8.7.7	INTERCONEXION MALLAS CABLE 2/0 COBRE DESNUDO	M	1,00	57.296,72
8.7.8	TENDIDO DE TUBERÍA Ø 1" GALVANIZADO IMC EMBEBIDO EN LAS COLUMNAS DE CONCRETO, DESDE LA CUBIERTA HASTA EL TERRENO.	M	1,00	23.122,32
8.7.9	ABRAZADERAS DE BRONCE PARA SOPORTAR EL CABLE AL MURO DE CONCRETO APROBADAS PARA INTEMPERIE.	UN	1,00	19.254,56
8.7.10	GRAPA DERIVACIÓN EN T DE BRONCE PARA SOPORTAR EL CABLE AL MURO DE CONCRETO APROBADAS PARA INTEMPERIE.	UN	1,00	25.743,12
8.7.11	GRAPA CUADRADA DE BRONCE PARA SOPORTAR EL CABLE AL MURO DE CONCRETO APROBADAS PARA INTEMPERIE.	UN	1,00	25.743,12
8.7.12	CONEXIÓN EXOTÉRMICA VARILLA-CABLE CALIBRE #2 AWG. INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE FUNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	1,00	41.218,32
8.7.13	TIERRA ARMARIO MEDIDORES 1 VARILLA Y CABLE No. 2	UN	1,00	295.157,20
8.7.14	TIERRA TABLERO GRAL. DIST. 1 VARILLA Y CABLE 1/0	UN	1,00	339.282,32
8.7.15	TIERRA SUBESTACION CAPSULADA CON TRES VARILLAS CW Y DEMAS ACCESORIOS	UN	1,00	1.005.212,00
8.7.16	TIERRA SUBESTACION LOCAL O PEDESTAL CON TRES VARILLAS CW Y DEMAS ACCESORIOS	UN	1,00	889.368,48
8.7.17	MALLA A TIERRA PARA PARARRAYOS COMPUESTA POR TRES (3) VARILLAS DE PUESTA A TIERRA DE COBRE DE 5/8X2.44 MTS, UNIDAS ENTRE SI CON CABLE NO. 2 DE CU DESNUDO. LA UNIÓN ENTRE VARILLA Y CABLE SERA CON SOLDADURA EXOTERMICA CAD WELD O SIMILAR	UN	1,00	1.269.781,76
<b>8.8</b>	<b>CANALIZACION ELECTRICA</b>			0,00
8.8.1	CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA 1 x 2" PVC	M	1,00	18.977,92
8.8.2	CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA 2 x 2" PVC	M	1,00	27.428,96
8.8.3	CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA 2 x 3" PVC	M	1,00	45.387,68
8.8.4	CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA 2 x 4" PVC	M	1,00	95.698,72
8.8.5	CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA 4 x 4" PVC	M	1,00	161.055,44
<b>8.9</b>	<b>CAMARAS DE INSPECCION</b>			0,00
8.9.1	CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA 30X30 CMS TIPO AP 280 CODENSA	UN	1,00	262.331,68
8.9.2	CAMARA ENERGIA CON MARCO Y TAPA 71.5X71.5 CS 274	UN	1,00	584.669,28
8.9.3	CAMARA ENERGIA CON MARCO Y TAPA 130.5X80.5 CS 275	UN	1,00	936.925,60
8.9.4	CAMARA ENERGIA CON MARCO Y TAPA 161X130.5 CS 276	UN	1,00	1.315.253,68
<b>8.10</b>	<b>POSTES DE CONCRETO</b>			0,00
8.10.1	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 8 MTS- 510 KG	UN	1,00	603.710,64
8.10.2	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 8 MTS- 750 KG	UN	1,00	778.110,32
8.10.3	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 8 MTS-1050 KG	UN	1,00	839.862,40
8.10.4	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 10 MTS- 510 KG	UN	1,00	777.404,16
8.10.5	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 10 MTS- 750 KG	UN	1,00	905.491,60
8.10.6	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 10 MTS-1050 KG	UN	1,00	983.654,88
8.10.7	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS- 510 KG	UN	1,00	1.029.370,16
8.10.8	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS- 750 KG	UN	1,00	1.106.550,64
8.10.9	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS-1050 KG	UN	1,00	1.590.599,92
<b>8.11</b>	<b>TRANSFORMADORES</b>			0,00
8.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA	UN	1,00	9.479.016,56
8.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN	1,00	11.520.242,24
8.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA	UN	1,00	14.171.292,72
8.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA	UN	1,00	17.897.839,44
8.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150 KVA	UN	1,00	22.059.660,48
8.11.6	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225 KVA	UN	1,00	29.155.079,20
<b>8.12</b>	<b>REVISIÓN GENERAL ELÉCTRICA</b>			0,00
8.12.1	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO (INC. CAMBIO DE APARATOS)	UN	1,00	15.501,20
<b>8.13</b>	<b>ARMARIOS Y EQUIPOS DE MEDIDA</b>			0,00
8.13.1	CELDA DE ENTRADA Y SALIDA	UN	1,00	10.078.959,28
8.13.2	CELDAPROTECCION PARA TRANSFORMADOR DE 45 KVA	UN	1,00	3.765.190,00
8.13.3	CELDA DE PROTECCION PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA	UN	1,00	3.923.875,28
8.13.4	CELDA DE PROTECCION PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 - 150 KVA	UN	1,00	3.553.038,32
8.13.5	ARMARIO PARA MEDIDORES	UN	1,00	2.283.481,20
<b>8.14</b>	<b>APARATOS ELÉCTRICOS (INCLUYE SUM E INSTALACIÓN)</b>			0,00
8.14.1	BOTON TIMBRE AVE 605	UN	1,00	11.282,96
8.14.2	BOTON TIMBRE 800 PARA PISOS805	UN	1,00	28.123,68
8.14.3	BOTON TIMBRE ABITARE LUZ PILOTO 1905-LP3033	UN	1,00	20.471,36
8.14.4	TIMBRE CAMPANA + TAPA MAX.	UN	1,00	34.671,52
8.14.5	TIMBRE CAMPANA KORA L/NEXKR040BK	UN	1,00	34.671,52
8.14.6	CONMUTABLE Senc. Blc.DEKO L/NEX DK-2B+DKT2B	UN	1,00	44.847,92
8.14.7	CONMUTABLE Senc. Clas.C L/NEX LX-020C	UN	1,00	20.363,20

8.14.8	CONMUTABLE Senc. Pil.Clas. L/NEXLX-020CL	UN	1,00	36.048,88
8.14.9	INTERRUPTOR 4 VIAS AVE604-31323	UN	1,00	30.364,88
8.14.10	INTERRUPTOR DOBLE 200211	UN	1,00	7.181,20
8.14.11	INTERRUPTOR DOBLE 600 AVE611	UN	1,00	14.555,84
8.14.12	INTERRUPTOR DOBLE ABITARE LUZ911 LP	UN	1,00	29.773,12
8.14.13	INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE613	UN	1,00	17.720,56
8.14.14	INTERRUPTOR TRIPLE FOSF AVE9913	UN	1,00	20.442,24
8.14.15	INTERRUPTOR TRIPLE MARFIL LUZ913 LP	UN	1,00	41.248,48
8.14.16	INTERRUPTOR SENC 600 AVE601	UN	1,00	10.785,84
8.14.17	INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C	UN	1,00	18.438,16
8.14.18	INTERRUPTOR SENC CON LUZ1001-LP	UN	1,00	13.977,60
8.14.19	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO666 -N	UN	1,00	13.728,00
8.14.20	TOMA DOBLE AMERICANA ABITARE9966-N	UN	1,00	11.858,08
8.14.21	TOMA DOBLE AMERICANA FOSF AVE9966	UN	1,00	10.237,76
<b>9</b>	<b>PAÑETES</b>			
<b>9.1</b>	<b>PAÑETES SOBRE MUROS</b>			
9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	M	1,00	5.073,12
9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	M2	1,00	16.302,00
9.1.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:4.	M2	1,00	15.628,08
9.1.4	PAÑETE LISO CULATAS 1:3	M2	1,00	20.379,84
9.1.5	PAÑETE LISO CULATAS 1:4	M2	1,00	18.126,16
9.1.6	PAÑETE LISO CULATAS 1:5	M2	1,00	16.776,24
9.1.7	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	M2	1,00	15.236,00
9.1.8	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:5	M2	1,00	13.268,32
9.1.9	PAÑETE RUSTICO SOBRE MUROS 1:5	M2	1,00	12.763,92
9.1.10	RESANES GENERALES	M2	1,00	8.500,96
<b>9.2</b>	<b>PAÑETES BAJO PLACAS</b>			0,00
9.2.1	PAÑETE BAJO MALLA 1:3	M2	1,00	19.503,12
9.2.2	PAÑETE BAJO MALLA 1:4	M2	1,00	19.186,96
9.2.3	PAÑETE BAJO MALLA 1:5	M2	1,00	18.253,04
9.2.4	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:4	M2	1,00	15.387,84
9.2.5	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:5	M2	1,00	14.700,40
9.2.6	PAÑETE RUSTICO BAJO PLACAS 1:5	M2	1,00	19.576,96
<b>10</b>	<b>PISOS</b>			
<b>10.1</b>	<b>BASES PISOS Y AFINADOS</b>			
10.1.1	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	1,00	29.867,76
10.1.2	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2	1,00	24.151,92
10.1.3	AFINADO PISOS VINISOL MORTERO 1:4 H=4 cm	M2	1,00	22.210,24
10.1.4	AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=8 cm	M2	1,00	40.274,00
10.1.5	CEMENTO ESMALTADO MORTERO 1:4 H=1.5 cm	M2	1,00	14.457,04
10.1.6	CONCRETO BASE MUEBLE. H = 0.10. 2500 PSI	M2	1,00	66.558,96
10.1.7	CONCRETO ESCOBEADO H = 0.10. 2500 PSI	M2	1,00	64.464,40
<b>10.2</b>	<b>ACABADOS PISOS</b>			0,00
10.2.1	ADOQUIN NATURAL 15 X 15 MOORE O EQUIVALENTE	M2	1,00	35.129,12
10.2.2	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 6 CM	M2	1,00	62.458,24
10.2.3	ADOQUIN CERAMICO ARCILLA A-25	M2	1,00	50.002,16
10.2.4	ADOQUIN ECOLÓGICO	M2	1,00	45.098,56
10.2.5	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello).	M2	1,00	60.701,68
10.2.6	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello).	M2	1,00	73.722,48
10.2.7	ADOQUIN GRES 10x20x5.5 MOORE Ó SIMILAR	M2	1,00	38.379,12
10.2.8	ADOQUIN LADRILLO MACIZO STA/FE Ó SIMILAR	M2	1,00	46.421,44
10.2.9	BALDOSIN GRANITO BH-5 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M2	1,00	99.753,68
10.2.10	BALDOSIN GRANITO L-1 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	1,00	94.843,84
10.2.11	BALDOSIN GRANITO P-5 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	1,00	88.501,92
10.2.12	CERAMICA 33 X 33	M2	1,00	45.888,96
10.2.13	GRANITO PULIDO	M2	1,00	91.385,84
10.2.14	GRAVILLA LAVADA	M2	1,00	67.741,44
10.2.15	LISTON M.H. AMARILLO	M2	1,00	70.524,48
10.2.16	LISTON M.H. GUAYACAN	M2	1,00	113.708,40
10.2.17	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A30 - 60 x 40 x 6 cm (Incluye Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 1:5, Hecho en Obra)	M2	1,00	52.656,24
10.2.18	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 x 40 x 6 cm (Incluye Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 1:5, Hecho en Obra)	M2	1,00	76.298,56
10.2.19	PARKET GUAYACAN	M2	1,00	165.235,20
10.2.20	PISOPACK VINILO COMERCIAL 2 mm	M2	1,00	31.606,64
10.2.21	PISOPACK RESIDENCIAL 1.6 mm	M2	1,00	26.253,76
10.2.22	PISOPACK TRAFICO PESADO 3 mm	M2	1,00	43.314,96
10.2.23	PULIDA Y BRILLO GRANITO	M2	1,00	15.421,12
10.2.24	PULIDA Y LACADA PISOS MADERA	M2	1,00	35.833,20
10.2.25	TABLETA NATURAL 20 X 10 MOORE O EQUIVALENTE	M2	1,00	50.442,08

10.2.26	TABLETA GRES DE 10 x 10. MORT. 1:4	M2	1,00	43.269,20
10.2.27	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	1,00	36.657,92
10.2.28	TABLON 1/2-26 NATURAL MOORE O EQUIVALENTE	M2	1,00	16.137,68
10.2.29	TABLON NATURAL 1/4-26-8 MOORE O EQUIVALENTE	M2	1,00	46.184,32
10.2.30	VINISOL RESIDENCIAL 1.6 mm	M2	1,00	40.463,28
10.2.31	VINISOL COMERCIAL 2 mm	M2	1,00	38.400,96
10.2.32	VINISOL TRAFICO PESADO 3 mm	M2	1,00	45.403,28
10.2.33	ACABADO EN DURO-PISO P´ BAÑOS	M2	1,00	50.852,88
10.2.34	PSIO GOMA DE 8 MM TRAFICO PESADO	M2	1,00	175.965,92
10.2.35	Piso en ferroconcreto de 3.000 PSI E=0,10 mt reforzado con malla electrosoldada, acabado afinado, para cuarto de congelación y refrigeración (incluye materiales y mano de obra)	M2	1,00	96.148,00
10,2,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CMS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OABRA	M	1,00	10.590,32
<b>10.3</b>	<b>GUARDAESCOBAS</b>			0,00
10.3.1	GUARDAESCOBA GRANO MARMOL PRENSADO	M	1,00	23.835,76
10.3.2	GUARDAESCOBA CEDRO 6 CM	M	1,00	23.863,84
10.3.3	GUARDAESCOBA CEDRO 8 CM	M	1,00	24.079,12
10.3.4	GUARDAESCOBA EN CEMENTO MORTERO 1:4	M	1,00	6.416,80
10.3.5	GUARDAESCOBA EN GRANITO H = 0.065	M	1,00	26.958,88
10.3.6	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA LAVADA	M	1,00	21.485,36
10.3.7	GUARDAESCOBA EN PISOPACK	M	1,00	17.462,64
10.3.8	GUARDAESCOBA EN VINISOL	M	1,00	5.299,84
10.3.9	GUARDAESCOBA VIOLA 6 CM	M	1,00	11.469,12
10.3.10	GUARDAESCOBA VIOLA 8 CM	M	1,00	20.056,40
10.3.11	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	M	1,00	6.838,00
10.3.12	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m	M	1,00	48.644,96
10.3.13	MEDIA CAÑA EN GRANITO H = 0.065	M	1,00	31.517,20
10.3.14	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA	M	1,00	20.393,36
<b>10.4</b>	<b>GRADAS</b>			0,00
10.4.1	AFINADO ENDURECIDO P´ PASOS ESCALERA MORTERO 1:3	M	1,00	13.765,44
10.4.2	CONCRETO BASE GRADAS DE 0.30 - 3000 PSI	M	1,00	30.543,76
10.4.3	GRADAS EN GRANITO PULIDO DE 0.30	M	1,00	98.685,60
10.4.4	GRADAS EN GRAVILLA LAVADA DE 0.30	M	1,00	52.424,32
10.4.5	GRADAS EN TABLETA GRES Y GRAVILLA 0.30	M	1,00	43.911,92
10.4.6	GRADAS LADRILLO DE 0.30. MORTERO 1:5	M	1,00	48.551,36
10.4.7	GRADAS TABLETA GRES 0.30. MORTERO 1:4	M	1,00	41.631,20
<b>10.5</b>	<b>CENEFAS, DILATAACIONES Y PIRLANES</b>			0,00
10.5.1	CENEFAS EN CONCRETO DE 0.30 - 3000 PSI	M	1,00	21.858,72
10.5.2	CENEFAS EN GRANITO PULIDO DE 0.25	M	1,00	30.645,68
10.5.3	DILATAACIONES LADRILLO 0.25 MORTERO 1:4	M	1,00	18.975,84
10.5.4	PIRLAN DE ALUMINIO	M	1,00	9.858,16
<b>11</b>	<b>CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
<b>11.1</b>	<b>IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS</b>			
11.1.1	AFINADO CUBIERTAS PLANAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	1,00	27.499,68
11.1.2	IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	1,00	36.185,76
11.1.3	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA PERMA PLY FGLASS - 3 CAPAS	M2	1,00	100.944,48
11.1.4	MEDIA CAÑA MORTERO DE PENDIENTE	M	1,00	10.423,92
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	1,00	37.137,36
<b>11.2</b>	<b>CUBIERTAS</b>			0,00
11.2.1	CABALLETE CANALETA 43	M	1,00	61.589,84
11.2.2	CABALLETE CANALETA 90	M	1,00	65.338,00
11.2.3	CABALLETE TEJA ETERNIT	M	1,00	64.055,68
11.2.5	CANAleta 43 DE 3.50 m	M2	1,00	121.370,08
11.2.6	CANAleta 43 DE 4.00 m	M2	1,00	124.187,44
11.2.7	CANAleta 43 DE 4.50 m	M2	1,00	116.103,52
11.2.8	CANAleta 43 DE 5.00 m	M2	1,00	112.253,44
11.2.9	CANAleta 43 DE 5.50 m	M2	1,00	110.272,24
11.2.10	CANAleta 43 DE 6.00 m	M2	1,00	109.374,72
11.2.11	CANAleta 90 ACRILICO 3 mm	M2	1,00	199.048,72
11.2.12	CANAleta 90 DE 3.75 m	M2	1,00	78.413,92
11.2.13	CANAleta 90 DE 4.50 m	M2	1,00	76.063,52
11.2.14	CANAleta 90 DE 5.25 m	M2	1,00	72.509,84
11.2.15	CANAleta 90 DE 6.00 m	M2	1,00	77.019,28
11.2.16	CANAleta 90 DE 7.00 m	M2	1,00	74.529,52
11.2.17	CANAleta 90 DE 9.00 m	M2	1,00	72.801,04
11.2.18	CLARABOYA ETERNIT No 4	M2	1,00	63.186,24
11.2.19	CLARABOYA ETERNIT No 6	M2	1,00	62.598,64

11.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	1,00	151.117,20
11.2.21	ENTRAMADO TEJA DE BARRO	M2	1,00	40.372,80
11.2.22	ENTRAMADO TEJA ONDULADA	M2	1,00	33.998,64
11.2.23	DESMONTE CANALETA 43/90	M2	1,00	13.064,48
11.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA STEEL SSS SENCILLA EN ACERO ALUMINIZADO C. 26	M2	1,00	96.490,16
11.2.25	DESMONTE TEJA ACRILICA	M2	1,00	10.844,08
11.2.26	DESMONTE TEJA ONDULADA A.C.	M2	1,00	10.049,52
11.2.27	REUBICACION TEJA DE BARRO	M2	1,00	21.696,48
11.2.28	REPOSICION TEJA DE BARRO	M2	1,00	46.293,52
11.2.29	DESMONTE CERCHAS Y CORREAS	M	1,00	17.166,24
11.2.30	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	KG	1,00	1.594,32
11.2.31	TAPA CIERRE CANALETA 90	M2	1,00	28.457,52
11.2.32	TEJA CINDU CLIMATIZADA. ANCHO 0.79	M2	1,00	61.516,00
11.2.33	TEJA DE BARRO TIPO MOORE	M2	1,00	66.675,44
11.2.34	TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 4	M2	1,00	49.895,04
11.2.35	TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 6	M2	1,00	49.365,68
11.2.36	TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 8	M2	1,00	49.128,56
11.2.37	TEJA ACRILICA CRISTAL O EQUIVALENTE INCLUYE ESTRUCTURA METALICA - ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M2	1,00	241.652,32
11.2.38	TEJA TRANSPARENTE TIPO AJOVER No 4	UN	1,00	54.178,80
11.2.39	TEJA TRANSPARENTE TIPO AJOVER No 6	UN	1,00	52.528,32
11.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG	1,00	10.036,00
11.2.41	TEJA TRANSPARENTE TIPO AJOVER No 8	UN	1,00	66.973,92
11.2.42	TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	61.035,52
11.2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ALVEOLAR DE 8 MM TRANSPARENTE (INC. ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, PARALES, ELEMENTOS DE FIJACION Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	1,00	217.406,80
11.2.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 2,5 MM COLOR A DEFINIR	M2	1,00	61.826,96
<b>11.3</b>	<b>ACCESORIOS Y OTROS</b>			0,00
11.3.1	BAJANTE LAMINA GALVANIZADA 12 x 6 - CAL. 20	M	1,00	38.064,00
11.3.2	BAJANTE PVC DE 3" (RAINGO)	M	1,00	12.806,56
11.3.3	CANAL PVC DE 3" (RAINGO)	M	1,00	14.087,84
11.3.4	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 50 cm - CAL 20	M	1,00	41.558,40
11.3.5	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 80 cm - CAL 20	M	1,00	61.428,64
11.3.6	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 100 cm - CAL 20	M	1,00	50.656,32
11.3.7	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=20 cm.	M	1,00	22.542,00
11.3.8	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	M	1,00	24.390,08
11.3.9	TRAGANTES Ø 4"	UN	1,00	17.578,08
11.3.10	TRAGANTES Ø 6"	UN	1,00	28.457,52
11.3.11	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.	M	1,00	41.410,72
11.3.12	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=80 cm.	M	1,00	61.240,40
11.3.13	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 75 cm - CAL 20	M	1,00	50.835,20
11.3.14	BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	27.416,48
<b>12</b>	<b>CARPINTERIA DE METALICA</b>			
<b>12.1</b>	<b>CARPINTERIA EN ALUMINIO</b>			
12.1.1	VENTANAS ALUMINIO CORREDIZAS + VIDRIO TEMPLADO 5 mm.	M2	1,00	435.582,16
12.1.2	VENTANAS ALUMINIO FIJAS + VIDRIO TEMPLADO 5 MM	M2	1,00	315.506,88
12.1.3	VENTANAS SERIE 3831 ALUMINIO	M2	1,00	306.208,24
12.1.4	VENTANAS SERIE 3831/5020 ALUMINIO	M2	1,00	301.048,80
12.1.5	VENTANAS SERIE 5020 ALUMINIO	M2	1,00	300.994,72
12.1.6	VENTANAS SERIE 8025 ALUMINIO	M2	1,00	316.249,44
12.1.7	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 mm	M2	1,00	521.523,60
12.1.8	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL - INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 mm	M2	1,00	435.579,04
12.1.9	VENTANAS SERIE 3831 ALUMINIO INCLUYE VIDRIO TEMPLADO 5 mm.	M2	1,00	379.921,36
<b>12.2</b>	<b>CARPINTERIA EN LAMINA</b>			0,00
12.2.1	CAJAS CONTADORES AGUA	UN	1,00	77.435,28
12.2.2	INSTALACION CARPINTERIA METALICA	M2	1,00	9.600,24
12.2.3	MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)	UN	1,00	125.661,12
12.2.4	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	M2	1,00	371.445,36
12.2.5	PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2	1,00	205.556,00

12.2.6	PUERTAS VENTANAS LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2	1,00	199.041,44
12.2.7	REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	1,00	99.540,48
12.2.8	REJAS LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2	1,00	90.930,32
12.2.9	REJILLAS PISO Ø 30 cm	M	1,00	49.568,48
12.2.10	VENTANAS LAMINA C.R. CAL. 18. (ANTIC - ESMALTE)	M2	1,00	197.576,08
12.2.11	VENTANA EN LÁMINA C.R. CAL. 20 TIPO PERSIANA PARA VENTILACIÓN (ANTIC - ESMALTE)	M2	1,00	215.674,16
12.2.12	RECONSTRUCCIÓN DE REJAS DE PROTECCIÓN (ANTIC - ESMALTE)	M2	1,00	27.838,72
12.2.13	RECONSTRUCCIÓN DE VENTANAS EN LÁMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	M2	1,00	23.776,48
12.2.14	BARANDA Y PASAMANOS TUBO DE 1 1/2"	M	1,00	227.348,16
<b>13 CARPINTERIA DE MADERA</b>				
<b>13.1 MARCOS Y PUERTAS</b>				
13.1.1	HOJA PUERTA PIZANO ECONOMICA - B = 0.60	UN	1,00	155.458,16
13.1.2	HOJA PUERTA PIZANO ECONOMICA - B = 0.80	UN	1,00	164.719,36
13.1.3	HOJA PUERTA PIZANO ECONOMICA - B = 0.90	UN	1,00	166.958,48
13.1.4	HOJA PUERTA FORTEC PROVIDENZA - B = 0.61	UN	1,00	160.612,40
13.1.5	HOJA PUERTA FORTEC PROVIDENZA - B = 0.81	UN	1,00	183.706,64
13.1.6	HOJA PUERTA FORTEC PROVIDENZA - B = 1.0	UN	1,00	204.535,76
13.1.7	HOJA PUERTA FLORMORADO - B = 060	UN	1,00	179.770,24
13.1.8	HOJA PUERTA FLORMORADO - B = 080	UN	1,00	296.344,88
13.1.9	HOJA PUERTA FLORMORADO - B = 090	UN	1,00	304.216,64
13.3	<b>OTROS - CARP. MADERA</b>			0,00
13.3.1	ENCHAPES MUROS EN TRIPLEX	M2	1,00	54.682,16
13.3.2	ENCHAPES MUROS FLORMORADO	M2	1,00	84.365,84
13.3.3	PASAMANOS FLORMORADO 15x.02	M	1,00	57.335,20
13.3.4	PASAMANOS CEDRO CAQUETA 15x.02	M	1,00	57.335,20
13.3.5	CLOSET FLORMORADO	M2	1,00	220.140,96
<b>14 ENCHAPES</b>				
<b>14.1 ENCHAPE SOBRE MUROS</b>				
14.1.1	ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5(inc win y remate en aluminio)	M2	1,00	47.411,52
14.1.2	ENCHAPE PARED 20 x 20 - ALFA LISO Ó EQUIVALENTE	M2	1,00	47.408,40
14.1.3	ENCHAPE PARED 20 x 25 - ANALFI ITALIA Ó EQUIVALENTE	M2	1,00	55.001,44
14.1.4	ENCHAPE PARED 25 x 25 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2	1,00	60.671,52
14.1.5	ENCHAPE PARED 20 x 30 - CLASICA BARCELONA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2	1,00	62.461,36
14.1.6	ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2	1,00	65.222,56
14.1.7	JUEGO DE INCRUSTACIONES - LINEA ASTRO CORONA Ó EQUIVALENTE	UN	1,00	71.931,60
14.1.8	JUEGO DE INCRUSTACIONES - LINEA TEMPO CORONA Ó EQUIVALENTE	UN	1,00	141.658,40
14.1.9	JUEGO DE INCRUSTACIONES - LINEA ESPACIO CORONA Ó EQUIVALENTE	UN	1,00	204.479,60
14.2	<b>ENCHAPE SOBRE MESONES</b>			0,00
14.2.1	ENCHAPE PARED EGEO 20.5 x 20.5 MESONES	M	1,00	32.400,16
14.2.2	ENCHAPE MESONES B = 60 cm. - CERAMICA 20 x 20	M	1,00	51.672,40
14.2.3	GRANITO PULIDO MESONES LABORATORIOS - B = 60 cm.	M	1,00	65.431,60
14.2.4	GRANITO PULIDO MESONES LAVAMANOS - B = 40 cm.	M	1,00	63.821,68
14.2.5	GRANITO PULIDO MESONES LAVAMANOS - B = 60 cm.	M	1,00	75.059,92
14.2.6	GRANITO PULIDO MESONES B = 60 cm INCLUYE SALPICADERO Y FALDÓN	M	1,00	73.991,84
14.3	<b>VARIOS - ENCHAPES</b>			0,00
14.3.1	ENCHAPES EN PIEDRA BLANCA	M2	1,00	205.350,08
14.3.2	ENCHAPES EN PIEDRA MUÑECA	M2	1,00	190.375,12
14.3.3	PIRLAN DUCHA ACUACER - MACEDONIA CORONA 25 x 35 Ó EQUIVALENTE	M	1,00	17.177,68
14.3.4	PIRLAN DUCHA ACUACER - MACEDONIA CORONA 20 x 30 Ó EQUIVALENTE	M	1,00	14.238,64
14.3.5	ENCHAPE EN MARMOL NEGRO CARACOL (PLACAS)	M2	1,00	321.830,08
14.3.6	ENCHAPE EN MARMOL NEGRO SAN GIL 30 x 15 ALFA Ó EQUIVALENTE	M2	1,00	175.783,92
14.3.7	WIN DE ALUMINIO	M	1,00	5.795,92
14.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOQUES DE VIDRIO VITROLUX PARALLEL 20 X 20.	M2	1,00	580.045,44
<b>15 ILUMINACION</b>				
<b>15.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS</b>				
15.1.1	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA	UN	1,00	18.342,48
15.1.2	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA	UN	1,00	14.237,60
15.1.3	LAMPARA FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR DIFUSOR CURVO SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO SIMILAR A LAS FABRICADAS POR IMET.	UN	1,00	132.455,44
15.1.4	LAMPARA FLUORESCENTE 4X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR DIFUSOR CURVO SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO SIMILAR A LAS FABRICADAS POR IMET.	UN	1,00	199.214,08
15.1.5	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 1X26 W TIPO CILINDRO DESCOLGADO DE Ø15 CM DE DIÁMETRO Y 15 CM DE LONGITUD CON EL BALASTO INCORPORADO, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA 120 V 4100 °K.	UN	1,00	149.076,72
15.1.6	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UN	1,00	201.546,80
15.1.7	LAMPARA 4x20 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UN	1,00	198.771,04
15.1.8	LAMPARA 4x48 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UN	1,00	114.727,60
15.1.9	BALASTO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 2X40	UN	1,00	101.647,52

15.1.10	BALASTO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 2X48	UN	1,00	101.647,52
15.1.11	BALASTO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 2X96	UN	1,00	101.647,52
15.1.12	BALASTO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 4X20	UN	1,00	80.748,72
15.1.13	BALASTO ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 4X48	UN	1,00	80.748,72
15.1.14	TIROS INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE	UN	1,00	4.247,36
15.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLUORESCENTE P' LAMPARA 2x96'	UN	1,00	4.247,36
<b>15.2</b>	<b>BALAS Y APLIQUES</b>			0,00
15.2.1	BALA FLUORESCENTE DE 50 W	UN	1,00	77.111,84
15.2.2	BALA INCANDESCENTE 60 W	UN	1,00	44.070,00
15.2.3	BALA INCANDESCENTE 150W	UN	1,00	49.106,72
<b>15.3</b>	<b>LAMPARAS DE DESCARGA</b>			0,00
15.3.1	LUMINARIA MERCURIO 125 W	UN	1,00	429.554,32
15.3.2	LUMINARIA MERCURIO 250 W	UN	1,00	549.242,72
15.3.3	LUMINARIA MERCURIO 400 W	UN	1,00	755.990,56
15.3.4	LUMINARIA SODIO 150 W	UN	1,00	445.029,52
15.3.5	LUMINARIA EXTERNA DE SODIO 250W SOBRE MURO	UN	1,00	500.531,20
15.3.6	LUMINARIA SODIO 400 W	UN	1,00	632.883,68
15.3.7	PROYECTOR SODIO 150 W	UN	1,00	594.161,36
15.3.8	REFLECTOR DE PISO 250 W	UN	1,00	463.537,36
15.3.9	REFLECTOR DE PISO 400 W	UN	1,00	783.037,84
15.3.10	PROYECTOR SNF-011T/T1000	UN	1,00	1.999.791,04
15.3.11	SOPORTE PROYECTORES	UN	1,00	208.659,36
15.3.12	LUMINARIA SODIO 70 W	UN	1,00	418.905,76
15.3.13	Lampara tipo METAL HALIDE 250 W de Roy Alpha, cerrada uso industrial, similar a la INDULUX-BC sobre techo	UN	1,00	596.988,08
15.3.14	LUMINARIA METAL HALIDE 400W	UN	1,00	805.979,20
<b>15.4</b>	<b>ALUMBRADO ORNAMENTAL P' EXTERIORES</b>			0,00
15.4.1	SALIDA PARA LAMPARA SODIO 250W ALUMBRADO EXTERIOR	UN	1,00	131.083,68
15.4.2	SALIDA LAMPARA ORNAMENTAL 150W SODIO TIPO DJK CON POSTE REDONDO O SIMILAR	UN	1,00	144.476,80
15.4.3	LAMPARA P'ALUMBRADO PUBLICO SODIO 250W - 208V TIPO CALIMA II, ALUMBRADO PERIMETRAL POSTE METALICO 9 m.	UN	1,00	1.661.128,56
15.4.4	FAROL ORNAMENTAL 150 W SODIO EN POSTE METALICO, 6 m X 3", SIMILAR A LA DJK DE ROY ALPHA (ZONAS VERDES)	UN	1,00	888.387,76
<b>16</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>			
<b>16.1</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>			
16.1.1	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (SÓLO P' ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON REINSTALACIÓN DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	1,00	39.979,68
16.1.2	DUCHA CALYPSO MEZCLADOR (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	87.958,00
16.1.3	GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO LARGO TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2", 24-AA-142006 DOCOL Ó SIMILAR.	UN	1,00	293.588,88
16.1.4	KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN P' ORINAL, CONEXIÓN Ø 3/4" Ó 1/2", 21-AA-950 DOCOL Ó SIMILAR	UN	1,00	171.800,72
16.1.5	GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL Ó SIMIL. (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	114.173,28
16.1.6	GRIFERIA LAVAMANOS PRISMA 8" (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	127.097,36
16.1.7	GRIFERIA LAVAMANOS URANO 8" CR (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	123.717,36
16.1.8	GRIFERIA LAVAPLATOS IRIS HALCON (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	115.980,80
16.1.9	GRIFERIA LAVAPLATOS FLAMINGO SOBREPONER (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	152.118,72
16.1.10	GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	63.521,12
16.1.11	INSTALACION DE FLOTADOR PARA SANITARIOS	UN	1,00	16.479,84
16.1.12	INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS	UN	1,00	24.406,72
16.1.13	INSTALACION DE GRIFERIA LAVAPLATOS	UN	1,00	24.406,72
16.1.14	INSTALACION DE GRIFERIA ORINAL	UN	1,00	24.406,72
16.1.15	INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIOS	UN	1,00	24.406,72
16.1.16	INSTALACION DE LLAVES INDIVIDUALES	UN	1,00	6.518,72
16.1.17	INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS (SÓLO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON DESMONTE DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	1,00	39.979,68
16.1.18	LAVAMANOS BLANCO ACUACER CON GRIFERIA (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	190.584,16
16.1.19	LAVAMANOS BLANCO ACUACER (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	95.101,76
16.1.20	LAVAMANOS NOVA 734 + GRIF. 47110 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	258.940,24
16.1.21	LAVAMANOS NOVA 734. (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	133.342,56
16.1.22	LAVAMANOS NOVA 738 + GRIF. 47110 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	139.921,60
16.1.23	LAVAMANOS NOVA 738 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	110.117,28
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER.	UN	1,00	169.832,00
16.1.25	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P' CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR.	UN	1,00	297.277,76
16.1.26	KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN P' ORINAL, CONEXIÓN Ø 3/4" Ó 1/2", 21-AA-950 DOCOL Ó SIMILAR	UN	1,00	187.176,08
16.1.27	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXION Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA ORINAL, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2", 21-AA-950 DOCOL Ó SIMILAR.	UN	1,00	500.637,28



16.1.28	SANITARIO INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO PARA CONEXION POSTERIOR DE ALTA PRESION TIPO MANCESA Ó SIMILAR CON GRIFERIA ANTIVANDALICA (SUM E INSTALACION).	UN	1,00	492.149,84
16.1.29	SANITARIO DE TANQUE ACUARIO + ACCESORIOS (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	1,00	261.762,80
16.1.30	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	322.465,52
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE AVANTI	UN	1,00	369.032,56
16.1.32	SANITARIO INFANTIL MANCESA O SIMILAR + GRIFERIA (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	1,00	501.753,20
16.1.33	ORINAL 06102 CON GRIFERIA 70700 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	143.211,12
16.1.34	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVÁNDALICA ALTA PRESIÓN PARA ORINAL	UN	1,00	457.711,28
16.1.35	POCETA ACERO INOX. 35x40 + GRIFERIA (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	303.633,20
16.1.36	POCETA ACERO INOX. 35x40 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	99.465,60
16.1.37	SANITARIO CON GRIFERIA ANTIVANDALICA (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	506.302,16
16.1.38	SANITARIO INFANTIL MANCESA 2634 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	289.264,56
16.1.39	SANITARIO INSTITUCIONAL FLUXÓMETRO (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	610.558,00
16.1.40	SANITARIO MINUSV. FLUXÓMETRO (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	752.087,44
16.1.41	SANITARIO NOVA 30351 BLANCO (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	230.476,48
16.1.42	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	332.819,76
16.1.43	SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXIÓN SUPERIOR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA DE ALTA PRESIÓN	UN	1,00	459.673,76
16.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE AVANTI	UN	1,00	356.366,40
16.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL MANCESA O SIMILAR	UN	1,00	483.710,24
16.1.46	SANITARIO INSTITUCIONAL P´DISCAPACITADOS COLOR BLANCO P´CONEXIÓN SUPERIOR REF 21-AA-2640 MANCESA Ó SIMILAR y KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN P´SANITARIO DE CONEXIÓN SUPERIOR, BOTÓN DE ACCIONAMIENTO CON PALANCA PARA DISCAPACITADOS, SIN TORNILLOS A LA VISTA, METÁLICO CROMADO IMPORTADO, REF 4-AA-880 DOCOL Ó SIMILAR	UN	1,00	540.402,72
<b>16.2</b>	<b>ACCESORIOS</b>			0,00
16.2.1	BARRAS AYUDA MINUSVALIDOS (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	444.301,52
16.2.2	DISPENSADOR DE PAPEL A. INOXIDABLE.	UN	1,00	112.526,96
16.2.3	DISPENSADOR JABON DE 36 ONZ ACERO INOX	UN	1,00	129.002,64
16.2.4	DISPENSADOR TOALLAS ACERO INOX. (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	112.526,96
16.2.5	JUEGO DE INCRUSTAR ACUACER (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	95.548,96
16.2.6	JUEGO DE INCRUSTAR NOVA (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	129.415,52
16.2.7	JUEGO DE INCRUSTAR ROYAL (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	133.770,00
16.2.8	PAPELERA ACERO INOX. 400 MS (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	132.276,56
16.2.9	PAPELERA ACUACER (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	17.554,16
16.2.10	REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	7.521,28
16.2.11	REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	7.377,76
16.2.12	REJILLA SIFON 20 x 20" (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	32.500,00
16.2.13	REJILLA SIFON S 4.5 x 3.5" (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	19.610,24
16.2.14	REJILLA VENTILACION 15 x 15 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	14.775,28
16.2.15	REJILLA VENTILACION 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	25.305,28
16.2.16	TAPARREGISTRO 15 x 15 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	19.571,76
16.2.17	TAPARREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	32.934,72
16.2.18	SECADOR ELÉCTRICO P´MANOS (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	837.158,40
<b>16.3</b>	<b>OTROS - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>			0,00
16.3.1	LLAVE INDIVIDUAL LAVAMANOS (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	18.543,20
16.3.2	LLAVE MANGUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	34.388,64
16.3.3	LLAVE TERMINAL CROMADA Ø 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	29.233,36
16.3.4	TANQUE PLASTICO 1000 LTS. (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	382.565,04
16.3.5	TANQUE PLASTICO 5000 LTS. (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	1.816.051,12
16.3.6	VALVULA LAVADERO 2" (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	12.175,28
<b>16.4</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - ANTIVANDÁLICOS TIPO PUSH (SUM E INSTALACION)</b>			0,00
16.4.1	SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXIÓN POSTERIOR DE ALTA PRESIÓN TIPO MANCESA Ó SIMILAR	UN	1,00	201.287,84
16.4.2	SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO ALTA PRESION P´SANITARIO DE CONEXIÓN POSTERIOR, DOCOL Ó SIMILAR (INC. VÁLVULA DE DESCARGA, BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN POSTERIOR)	UN	1,00	238.352,40
16.4.3	SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXIÓN SUPERIOR DE ALTA PRESIÓN TIPO MANCESA Ó SIMILAR	UN	1,00	538.561,92
16.4.4	KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE CONEXIÓN SUPERIOR, DOCOL Ó SIMILAR	UN	1,00	238.352,40
16.4.5	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P´CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR	UN	1,00	297.215,36
16.4.6	SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO ALTA PRESION P/ORINAL DE COLGAR, DOCOL Ó SIMILAR (INC. VÁLVULA DE DESCARGA, BOTON DE ACCIONAMIENTO ANTIVANDALICO Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN POSTERIOR.)	UN	1,00	265.534,88
16.4.7	LAVAMANOS REDONDO EN ACERO INOX 304 PULIDO, INT 34 CM - EXT 38 CM - H 15 CM, 43-AA-94106 TRAMONTINA Ó SIMILAR.	UN	1,00	227.396,00

16.4.8	GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS PICO LARGO TIPO PUSH, CONEXIÓN Ø 3/4" Ó 1/2", 24-AA-142006 DOCOL Ó SIMILAR	UN	1,00	293.527,52
16.4.9	DUCHA ANTIVANDÁLICA DE ACCIÓN HIDROMECAÁNICA, CONEXIÓN Ø 3/4" Ó 1/2", 24-AA-17125106 DOCOL Ó SIMILAR	UN	1,00	302.271,84
16.4.10	SANITARIO INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO P' CONEXIÓN SUPERIOR REF 21-AA-2640 MANCESA Ó SIMILAR	UN	1,00	238.352,40
16.4.11	KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE CONEXIÓN SUPERIOR, BOTÓN DE ACCIONAMIENTO CON PALANCA PARA DISCAPACITADOS, SIN TORNILLOS A LA VISTA, METÁLICO CROMADO IMPORTADO, REF 4-AA-880 DOCOL Ó SIMILAR.	UN	1,00	538.561,92
16.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE AVANTI	UN	1,00	369.032,56
16.4.13	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA Ó SIMILAR	UN	1,00	256.809,28
16.4.14	LAVAOJOS DE EMERGENCIA DE SOBREPONER EN LA PARED, RECIPIENTE A.B.S. DE INGENIERÍA RESISTENTE A QUÍMICOS, DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON DESAGUE Y SIFÓN CROMADOS , SUMINISTRO Ø 1/2", PRESIÓN ENTRE 40 y 60 PSI - REF 12-AA-7260-BT DOCOL Ó SIMILAR.	UN	1,00	2.044.518,32
<b>17</b>	<b>CIELOS RASOS Y DIVISIONES</b>			
<b>17.1</b>	<b>CIELOS RASOS</b>			
17.1.1	ARMADURA MADERA Y MALLA	M2	1,00	29.312,40
17.1.2	CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL	M2	1,00	99.363,68
17.1.3	CIELO RASO PLANO DRYWALL	M2	1,00	72.630,48
17.1.4	CIELO RASO YESO (OCULTO Y/O SEMIOCULTO)	M2	1,00	76.326,64
17.1.5	CIELO RASO DURACUSTIC 5/8"	M2	1,00	47.930,48
17.1.6	CIELO RASO EN LAMINA PLANA ETERNIT 122 X 122 X 4	M2	1,00	57.517,20
17.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 244 x 122 x 6	M2	1,00	115.973,52
17.1.8	LAMINA PLANA ETERNIT 122 x 61 x 4	M2	1,00	68.096,08
17.1.9	LISTON M.H. PINO ROMERON	M2	1,00	96.120,96
17.1.10	LISTON M.H. PEINE MONO	M2	1,00	49.124,40
17.1.11	LISTON M.H. AMARILLO	M2	1,00	94.909,36
17.1.12	LUXALON ACERO ACUSTICO 80B	M2	1,00	111.992,40
17.1.13	LUXALON ACERO 130B LISO DECOR	M2	1,00	89.662,56
17.1.14	LUXALON ACERO 84R COBR V5 DECOR	M2	1,00	170.462,24
17.1.15	LUXALON MADERALUM 84R V5 ACUSTIC	M2	1,00	202.144,80
17.1.16	MALLA PARA PAÑETAR	M2	1,00	11.768,64
17.1.17	TABLEX 19 mm	M2	1,00	69.288,96
17.1.18	TRIPLEX PIZANO RH 2.44 x 1.53 - 9 mm	M2	1,00	58.129,76
<b>17.2</b>	<b>DIVISIONES</b>			0,00
17.2.1	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	1,00	673.572,64
17.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA BAÑOS EN LAMINA CALIBRE 18 (INC PINTURA HORNO)	M2	1,00	474.353,36
<b>18</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>18.1</b>	<b>PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA</b>			
18.1.1	CARBURO S/PAÑETE	M2	1,00	4.734,08
18.1.2	ESMALTE SOBRE MAMPOSTERIA	M2	1,00	14.110,72
18.1.3	ESTUCO	M2	1,00	5.809,44
18.1.4	VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	1,00	10.668,32
18.1.5	FILOS Y DILATAIONES	M	1,00	3.606,72
18.1.6	MARMOLINA S/PAÑETE	M2	1,00	9.573,20
18.1.7	VINILO S/PAÑETE - 2 MANOS	M2	1,00	7.229,04
18.1.8	VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2	1,00	10.410,40
18.1.9	PINTURA MAGNETICA NEGRA	M2	1,00	41.606,24
<b>18.2</b>	<b>PINTURA SOBRE METAL</b>			0,00
18.2.1	ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA	M2	1,00	7.395,44
18.2.2	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	M	1,00	6.930,56
18.2.3	ESMALTE S/ LAMINA LLENA	M2	1,00	16.097,12
18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LINEAL	M	1,00	7.272,72
18.2.5	ESMALTE S/ MARCOS LAMINA	M	1,00	10.312,64
18.2.6	WASH-PRIMER S/ALUMINIO	M2	1,00	19.435,52
<b>18.3</b>	<b>PINTURA SOBRE MADERA</b>			0,00
18.3.1	BARNIZ S/MUEBLES	M2	1,00	34.004,88
18.3.2	ESMALTE S/ MADERA LLENA	M2	1,00	13.342,16
18.3.3	ESMALTE S/ MADERA LINEAL	M	1,00	7.329,92
18.3.4	ESMALTE S/ MARCOS MADERA	M2	1,00	10.557,04
18.3.5	ESMALTE S/MUEBLES	M2	1,00	43.729,92
18.3.6	LACA PISOS MADERA	M2	1,00	23.131,68
18.3.7	TINTILLA S/ MUEBLES	M2	1,00	32.049,68
18.3.8	TINTILLA S/ MADERA LLENA	M2	1,00	4.859,92
18.3.9	TINTILLA S/ MADERA LINEAL	M	1,00	2.770,56
<b>18.4</b>	<b>VARIOS - PINTURA</b>			0,00
18.4.1	HIDROFUGO FACHADAS	M2	1,00	5.924,88
18.4.2	COLORPLAST FACHADA	M2	1,00	16.886,48
18.4.3	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDR)	M2	1,00	18.642,00

18.4.4	DEMARCACION CON MARMOLINA	M	1,00	2.770,56
18.4.5	ESGRAFIADO FACHADA	M2	1,00	19.545,76
18.4.6	ESTUCO Y PINTURA TABLEROS	M2	1,00	11.069,76
18.4.7	LÍNEAS TRAFICO 0.10	M	1,00	5.106,40
18.4.8	MARMOPLAST FACHADA	M2	1,00	19.799,52
18.4.9	SILCOPLAST FACHADA	M2	1,00	17.157,92
18.4.10	PINTURA EPOXICA	M2	1,00	13.203,84
18,4,11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2	1,00	12.793,04
<b>19</b>	<b>CERRADURAS Y VIDRIOS</b>			
<b>19.1</b>	<b>CERRADURAS</b>			
19.1.1	CERRADURA SAFE ALCOBA CLASIC 141 - ALUMINO SATINADO	UN	1,00	74.497,28
19.1.2	CERRADURA SAFE BAÑO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO	UN	1,00	69.339,92
19.1.3	CERRADURA SAFE CLOSET 145 ALUMINIO SATINADO	UN	1,00	90.102,48
19.1.4	CERRADURA SAFE ENTRADA 142A ALUMINIO SATINADO	UN	1,00	103.021,36
19.1.5	CERRADURA PUERTAS ACCESO PRINCIPAL	UN	1,00	251.937,92
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILÍNDRICA DE POMO METÁLICO GRADO 2 FUNCIÓN AULA, (POMO INTERIOR SIEMPRE ACTIVO, POMO EXTERIOR SE ACTIVA CON LA LLAVE.) CON AMAESTRAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIÓN. REFERENCIA YALE LF 5308 O EQUIVALENTE	UN	1,00	104.260,00
19.1.7	CERRADURA SAFE SOBREPONER 143A ALUMINIO SATINADO	UN	1,00	75.643,36
19.1.8	CERRADURA SAFE TERRAZA 149 ALUMINIO SATINADO	UN	1,00	57.336,24
19.1.9	CERRADURA SCHLAGE ALCOBA A-50 WS	UN	1,00	66.931,28
19.1.10	CERRADURA SCHLAGE BAÑO A-40 S	UN	1,00	64.042,16
19.1.11	CERRADURA SCHLAGE CLOSET A-71 WS	UN	1,00	66.921,92
19.1.12	CERRADURA SCHLAGE ENTRADA A-80 PD	UN	1,00	132.111,20
19.1.13	CERRADURA SCHLAGE OFICINA A-50 PD	UN	1,00	90.030,72
19.1.14	CERRADURA SCHLAGE PASO A-10 S	UN	1,00	64.042,16
19.1.15	CERRADURA SCHLAGE TERRAZA A-30 S	UN	1,00	64.042,16
19.1.16	INSTALACION POMA	UN	1,00	10.935,60
19.1.17	INSTALACION PORTON MADERA	UN	1,00	44.970,64
<b>19.2</b>	<b>HERRAJES</b>			0,00
19.2.1	BRAZO RETENEDOR DORMA No. 2	UN	1,00	185.709,68
19.2.2	BISAGRA DE VAIVEN	UN	1,00	61.653,28
<b>19.3</b>	<b>VIDRIOS Y ESPEJOS</b>			0,00
19.3.1	ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm	M2	1,00	63.414,00
19.3.2	INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	M2	1,00	11.573,12
19.3.3	VIDRIO CRUDO INCOLORO 4 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR	M2	1,00	30.803,76
19.3.4	VIDRIO CRUDO INCOLORO 5 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR	M2	1,00	35.718,80
19.3.5	VIDRIO CRUDO INCOLORO 6 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR	M2	1,00	64.944,88
19.3.6	VIDRIO CRISTAL TEMPLADO BRONCE - 6 mm	M2	1,00	193.858,08
19.3.7	VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO - 6 mm	M2	1,00	169.064,48
19.3.8	VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO - 10 mm	M2	1,00	273.989,04
19.3.9	VIDRIO GRABADO INCOLORO - 4 mm	M2	1,00	47.254,48
<b>20</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>			
<b>20.2</b>	<b>ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS</b>			
20.2.1	ADOQUIN CONCRETO COLOR GRIS TRAFICO LIVIANO 20x10x6cm (Inc. Sumin., Instalación y Compactación. Inc. 4cm Arena de Peña)	M2	1,00	60.701,68
20.2.2	ADOQUIN CONCRETO COLOR GRIS TRAFICO PESADO 20x10x8cm (Inc. Sumin., Instalación y Compactación. Inc. 4cm Arena de Peña)	M2	1,00	73.722,48
20.2.3	ADOQUIN DE GRES MOORE - 10 x 20 x 5.5	M2	1,00	38.379,12
20.2.4	BASE ASFALTO MDCl 1350 - E = 7 cm	M2	1,00	61.860,24
20.2.5	CONCRETO ESCOBEADO PARA ANDENES O RAMPAS H = 10 cm - 3000 PSI CERTIFICADO	M2	1,00	64.450,88
20.2.6	JUNTAS DILATACION ASFALTO	M	1,00	3.496,48
20.2.7	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A30 - 60 x 40 x 6 cm (Incluye Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 1:5, Hecho en Obra)	M2	1,00	52.656,24
20.2.8	LOSETA PREFABRICADA CONCRETO TIPO A50 - 40 x 40 x 6 cm (Incluye Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 1:5, Hecho en Obra)	M2	1,00	76.298,56
20.2.9	PAVIMENTO EN CONCRETO E=17 cm	M2	1,00	102.428,56
20.2.10	PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 cm	M2	1,00	114.546,64
20.2.11	RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIPAVE	M2	1,00	28.663,44
20.2.12	RODADURA B-1350. 2.5 CMS	M2	1,00	15.266,16
20.2.13	SARDINEL H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin, Formalet. y Const.)	M	1,00	39.647,92
20.2.14	BASE ESTABILIZADA B-600 - CEMENTO 5%	M3	1,00	185.174,08
20.2.15	RODADURA B-1350 - E= 10 cm	M2	1,00	66.294,80
20.2.16	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI).	M	1,00	55.492,32
20.2.17	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI) (3HUECOS)	M	1,00	70.500,56
20.2.18	ESCALERA EN CONCRETO AFINADO : SOBRE TERRENO (VER PLANOS y ESPECIFICACION)	M2	1,00	96.211,44

20.2.19	GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR Y ARENA SILICE	M2	1,00	78.099,84
20.2.20	PISO CAUCHO PARA EXTERIORES GRANULADO EPDM CHIPS 1,5 CM NEGRO 0,5 CM FULL COLOR	M2	1,00	207.415,52
20.2.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO DE CAUCHO RECICLADO, CAPA SUPERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO EPDM DE 10 MM Y UNA CAPA DE CAUCHO RECICLADO SBR NEGRO DE 30 MM	M2	1,00	268.840,00
<b>20.3</b>	<b>CERRAMIENTOS Y MOBILIARIO URBANO</b>			0,00
20.3.1	CERRAMIENTO TUBO Y MALLA ONDULADA	M2	1,00	107.190,72
20.3.2	PILOTES PRE-EXCAVADOS CON REFUERZO - Ø 30 CM.	M	1,00	96.980,00
20.3.3	CERRAMIENTO EN MAMPOSTERIA H=2,40 m	M2	1,00	76.572,08
20.3.4	PORTON EN TUBO Y MALLA ONDULADA	M2	1,00	106.916,16
20.3.5	CERRAMIENTO TIPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBANTES Y LOCALIZACION H= 2.40	M	1,00	567.830,64
20.3.6	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	JG	1,00	5.942.355,12
20.3.7	ESTRUCTURA TOTAL PARA CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL - ÁREA = 32,00 x 18,50 (INC. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO, EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO, SUB-BASE B-400, ACERO DE TRANSMISIÓN DE ESFUERZOS, MALLA 15x15 Ø 5 mm., PLACA CONCRETO 3000 PSI	UN	1,00	110.353.421,36
20.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BICICLETERO M-100, Incl Excav Manual con retiro Suelo Blando, concreto 1:2:3, Bicidet. M-100, Hierro A-40, y M de O.	UN	1,00	585.787,28
20.3.10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDR.D.	M	1,00	729.129,44
20.3.11	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M,(ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDR.D.	M	1,00	1.199.047,20
20.3.12	CANECA TIPO M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra).	UN	1,00	316.046,64
20.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INFANTILES MODULO TIPO 3	JG	1,00	11.587.321,20
20.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INFANTILES MODULO TIPO 3A	JG	1,00	8.397.697,36
20.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INFANTILES MODULO 5A COLUMPIOS DOS PUESTOS	JG	1,00	3.377.854,48
20.3.16	INSTALACIÓN ESTRUCTURAS DE BALONCESTO ANTIVANDALICO (INCLUYE TRANSPORTE Y UBICACIÓN, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN FONDO DE EXCAVACIÓN, CONCRETO POBRE O DE LIMPIEZA, DADO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI Y RETIRO DE ESCOMBROS.	JG	1,00	1.808.736,80
20.3.17	INSTALACIÓN MARCOS DE MICROFÚTBOL (INCLUYE TRANSPORTE Y UBICACIÓN, EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN FONDO DE EXCAVACIÓN, CONCRETO POBRE O DE LIMPIEZA, DADO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI Y RETIRO DE ESCOMBROS)	JG	1,00	335.317,84
20.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCOS MICROFÚTBOL (INCLUYE DADOS Y MALLA)	JG	1,00	1.633.465,60
20.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PÁRALES DE VOLEIBOL (INCLUYE DADO, CAMISA PARA LA FIJACIÓN DE PÁRALES DESMONTABLES, TAPA EN ACERO DE CIERRE ELÁSTICO, ANILLO EN 1/4" SOLDADO Y MALLA)	JG	1,00	907.877,36
20.3.20	DESMONTE Y REINSTALACIÓN JUEGOS INFANTILES TIPO M-3	JG	1,00	2.376.242,96
<b>20.4</b>	<b>ZONAS VERDES</b>			0,00
20.4.1	ARBOLES	UN	1,00	187.858,32
20.4.2	JARDINERAS	M2	1,00	176.228,00
20.4.3	JARDINES ORNAMENTALES	M2	1,00	213.018,00
20.4.4	PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)	M2	1,00	17.720,56
20.4.5	TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACIÓN	M3	1,00	42.182,40
<b>20.5</b>	<b>OTROS - ZONAS EXTERIORES</b>			0,00
20.5.4	CUNETA TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	1,00	67.004,08
20.5.5	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION ,20 X ,40	M	1,00	115.505,52
20.5.6	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5).	M	1,00	47.240,96
<b>21</b>	<b>ASEO Y VARIOS</b>			
<b>21.1</b>	<b>ASEO Y LIMPIEZA</b>			
21.1.1	ASEO GENERAL	M2	1,00	2.454,40
21.1.2	LIMPIEZA DE FACHADAS	M2	1,00	3.772,08
21.1.3	LIMPIEZA MUROS INTERIORES	M2	1,00	4.565,60
21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	1,00	37.852,88
21.1.5	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	1,00	2.255,76
21.1.6	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	1,00	5.649,28
21.1.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	1,00	22.014,72
21.1.8	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADAS	M2	1,00	8.080,80
21.1.9	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS	UN	1,00	1.353.582,88

21.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA INSTALACION, PARA UN CAUDAL DE 7.87 L/S, CABEZA DINAMICA TOTAL DE 38,57m Y 1.5 HP.	UN	1,00	2.173.110,16
21.1.12	CORTINA METALICA	M2	1,00	866.294,00
21.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS	UN	1,00	108.286,88
21.1.14	CALENTADOR DE PASO ELECTRICO	UN	1,00	1.177.616,96
21.1.15	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (Interior 60 x 20 cm)	M	1,00	202.362,16
<b>25</b>	<b>GENÉRICOS Y OTROS</b>			
<b>25.1</b>	<b>MANO DE OBRA</b>			
25.1.1	CUADRILLA A (1 AY)	HR	1,00	7.329,92
25.1.2	CUADRILLA B (1 OF)	HR	1,00	10.754,64
25.1.3	CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)	HR	1,00	18.082,48
25.1.4	CUADRILLA D (1 OF + 2 AY)	HR	1,00	25.414,48
25.1.5	CUADRILLA E (1 OF + 3 AY)	HR	1,00	32.746,48
25.1.6	CUADRILLA F (1 OF + 4 AY)	HR	1,00	40.075,36
25.1.7	CUADRILLA G (2 OF + 3 AY)	HR	1,00	43.501,12
25.1.8	CUADRILLA H (2 OF + 5 AY)	HR	1,00	58.160,96
25.1.9	CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)	HR	1,00	18.999,76
25.1.10	CUADRILLA J (1 OF ESP)	HR	1,00	11.665,68
<b>25.2</b>	<b>MORTEROS</b>			0,00
25.2.1	MORTERO 1:1:10 CAL - ARENA DE PEÑA	M3	1,00	319.472,40
25.2.2	MORTERO 1:1:3 CAL-ARENA SEMILAVADA	M3	1,00	407.621,76
25.2.3	MORTERO 1:1:4 CAL- ARENA SEMILAVADA	M3	1,00	337.460,24
25.2.4	MORTERO 1:10 ARENA DE PEÑA	M3	1,00	171.175,68
25.2.5	MORTERO 1:11 ARENA DE PEÑA	M3	1,00	184.255,76
25.2.6	MORTERO 1:12 ARENA DE PEÑA	M3	1,00	99.176,48
25.2.7	MORTERO 1:2 ARENA LAVADA	M3	1,00	525.622,24
25.2.8	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA	M3	1,00	419.571,36
25.2.9	MORTERO 1:3 IMPERMEAB. ARENA LAVADA	M3	1,00	489.276,32
25.2.10	MORTERO 1:4 ARENA DE PEÑA	M3	1,00	326.579,76
25.2.11	MORTERO 1:4 IMPERMEAB. ARENA LAVADA	M3	1,00	428.054,64
25.2.12	MORTERO 1:5 ARENA DE PEÑA	M3	1,00	282.315,28
25.2.13	MORTERO 1:5 ARENA LAVADA	M3	1,00	315.206,32
25.2.14	MORTERO 1:6 ARENA DE PEÑA	M3	1,00	256.965,28
25.2.15	MORTERO 1:6 ARENA LAVADA	M3	1,00	289.856,32
25.2.16	MORTERO 1:7 ARENA DE PEÑA	M3	1,00	239.231,20
25.2.17	MORTERO 1:8 ARENA DE PEÑA	M3	1,00	215.800,00
25.2.18	MORTERO 1:9 ARENA DE PEÑA	M3	1,00	189.434,96
<b>25.3</b>	<b>CONCRETOS</b>			0,00
25.3.1	CONCRETO 1:2:2 (3500 PSI)	M3	1,00	434.862,48
25.3.2	CONCRETO 1:2:2,5 (3000 PSI)	M3	1,00	386.192,56
25.3.3	CONCRETO 1:2:3 (2500 PSI)	M3	1,00	361.648,56
25.3.4	CONCRETO 1:2:4 (2000 PSI)	M3	1,00	314.277,60
25.3.5	CONCRETO 1:3:3 (1500 PSI)	M3	1,00	317.888,48
<b>25.4</b>	<b>HERRAMIENTAS</b>			0,00
25.4.1	ANDAMIO TUBULAR	HR	1,00	78,00
25.4.2	HERRAMIENTA ACABADOS	HR	1,00	188,24
25.4.3	HERRAMIENTA CARGUE Y RETIRO	HR	1,00	176,80
25.4.4	HERRAMIENTA CICLOPEO	HR	1,00	215,28
25.4.5	HERRAMIENTA CIMIENTOS	HR	1,00	2.098,72
25.4.6	HERRAMIENTA ESTRUCTURA	HR	1,00	595,92
25.4.7	HERRAMIENTA EXCAVACION	HR	1,00	2.349,36
25.4.8	HERRAMIENTA MAMPOSTERIA	HR	1,00	188,24
25.4.9	HERRAMIENTA MORTEROS	HR	1,00	188,24
25.4.10	HERRAMIENTA PAÑETES	HR	1,00	188,24
<b>25.5</b>	<b>FORMALETAS</b>			0,00
25.5.1	CASETON DE GUADUA DE 0.70 x 0.13	M2	1,00	20.673,12
25.5.2	CASETON DE GUADUA DE 0.70 x 0.18	M2	1,00	21.513,44
25.5.3	CASETON DE GUADUA DE 0.70 x 0.28	M2	1,00	26.526,24
25.5.4	CASETON DE GUADUA DE 0.70 x 0.30	M2	1,00	20.204,08
25.5.5	CASETON DE LONA DE 0.70 x 0.35	M2	1,00	14.193,92
25.5.6	CASETON DE LONA DE 0.70 x 0.60	M2	1,00	20.900,88
25.5.7	FORMALETA COLUMNAS EN LISTON	M2	1,00	126.180,08
25.5.8	FORMALETA ENTREPISOS	MES	1,00	5.892,64
25.5.9	FORMALETA ESCALERAS	M2	1,00	216.453,12
25.5.10	FORMALETA MUROS Y TANQUES	M2	1,00	146.815,76
25.5.11	FORMALETA PREFABRICADOS	M2	1,00	102.480,56
25.5.12	FORMALETA VIGAS AEREAS	M2	1,00	131.843,92
25.5.13	FORMALETA ZAPATAS Y VIGAS	M2	1,00	62.149,36
25.5.14	USO FORMALETA COLUMNAS	M2	1,00	12.620,40
25.5.15	USO FORMALETA ENTREPISOS	M2	1,00	5.186,48
25.5.16	USO FORMALETA ESCALERA	M2	1,00	21.646,56
25.5.17	USO FORMALETA MUROS Y TANQUES	M2	1,00	14.681,68
25.5.18	USO FORMALETA PREFABRICADOS	M2	1,00	10.246,08

25.5.19	USO FORMALETA VIGAS AEREAS	M2	1,00	13.186,16
25.5.20	USO FORMALETA ZAPATAS	M2	1,00	6.215,04
<b>25.6</b>	<b>PODA DE ARBOLES</b>			0,00
25.6.1	PODA DE ARBOLES DE 1.00 m. A 5.00 m.	UN	1,00	29.446,56
25.6.2	PODA DE ARBOLES DE 5.00 m. A 10.00 m.	UN	1,00	62.758,80
25.6.3	PODA DE ARBOLES DE 10.00 m. A 15.00 m.	UN	1,00	120.036,80
25.6.4	PODA DE ARBOLES DE 15.00 m. A 20.00 m.	UN	1,00	198.101,28
25.6.5	PODA DE ARBOLES MAYORES DE 20.00 m.	UN	1,00	323.091,60
<b>25.7</b>	<b>RECUPERACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO</b>			0,00
25.7.1	LIMPIEZA DE ACERO SAND BLASTING GRADO COMERCIAL (SSPC-SP5) Y PROTECCIÓN CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN - PARA VIGAS Y COLUMNAS (CALCULO DEL ÁREA: SE TOMA DOS VECES EL PERÍMETRO DEL ELEMENTO POR LA LONGITUD DEL MISMO CONSIDERANDO DOS CARAS EN CADA LIMPIEZA) (REF: S = 0,30 x 0,50 / 14 Ø 5/8")	M	1,00	72.225,92
25.7.2	PROTECCIÓN DE REFUERZO CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN TIPO DE APLICACIÓN DIRECTA - PARA SUPERFICIES DE CONCRETO	M2	1,00	31.591,04
25.7.3	LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE REFUERZO EMBEBIDO CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN - INC. RETIRO DE CONCRETO, LIMPIEZA DE REFUERZO, APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN Y RECUPERACIÓN DE SECCIÓN CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL.	M2	1,00	685.487,92
25.7.4	INYECCION DE FISURAS PARA MONOLITISMO DE CONCRETO ESTRUCTURAL	M2	1,00	136.273,28
25.7.5	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA - INC. TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA MICROFISURAS Y JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	M2	1,00	22.684,48
25.7.6	PUNTE DE ADHERENCIA PARA LA PEGA DE CONCRETO FRESCO A CONCRETO ENDURECIDO	M2	1,00	58.946,16