

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE
1	PRELIMINARES				
1.1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1.1	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MANUAL H = 0,20 mts	M2	\$ 9.480,00	\$ 9.480,00	\$ 11.035,00
1.1.2	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MECANICO	M3	\$ 42.170,00	\$ 42.170,00	\$ 49.083,00
1.1.3	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	\$ 2.510,00	\$ 2.510,00	\$ 2.922,00
1.1.4	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2	\$ 2.588,00	\$ 2.588,00	\$ 3.013,00
1.2	INSTALACION SERVICIOS PROVISIONALES				
1.2.1	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	\$ 1.260.776,00	\$ 1.260.776,00	\$ 1.467.465,00
1.2.2	INSTALACION PROVISIONAL DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA	UN	\$ 1.673.238,00	\$ 1.673.238,00	\$ 1.947.545,00
1.2.3	INSTALACION PROVISIONAL DE RED TELEFONICA	UN	\$ 557.731,00	\$ 557.731,00	\$ 649.165,00
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS				
1.3.1	DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 12.786,00	\$ 12.786,00	\$ 14.882,00
1.3.2	DEMOLICION CIMIENTOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3	\$ 211.026,00	\$ 211.026,00	\$ 245.621,00
1.3.3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3	\$ 230.907,00	\$ 230.907,00	\$ 268.761,00
1.3.4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 56.846,00	\$ 56.846,00	\$ 66.165,00
1.3.5	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	M3	\$ 226.198,00	\$ 226.198,00	\$ 263.281,00
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 10.591,00	\$ 10.591,00	\$ 12.327,00
1.3.7	DEMOLICIÓN DE ORINAL Ó LAVAMANOS CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	\$ 27.983,00	\$ 27.983,00	\$ 32.571,00
1.3.8	DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 19.175,00	\$ 19.175,00	\$ 22.319,00
1.3.9	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 10.359,00	\$ 10.359,00	\$ 12.057,00
1.3.10	DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 16.841,00	\$ 16.841,00	\$ 19.601,00
1.3.11	DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=25 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 28.071,00	\$ 28.071,00	\$ 32.672,00
1.3.12	DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 9.394,00	\$ 9.394,00	\$ 10.934,00
1.3.13	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3	\$ 168.447,00	\$ 168.447,00	\$ 196.062,00
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 9.874,00	\$ 9.874,00	\$ 11.492,00
1.3.15	DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 8.919,00	\$ 8.919,00	\$ 10.382,00
1.3.16	DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.25 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 41.963,00	\$ 41.963,00	\$ 48.842,00
1.3.17	DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.45 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 59.082,00	\$ 59.082,00	\$ 68.768,00
1.3.18	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 32.090,00	\$ 32.090,00	\$ 37.351,00
1.3.19	DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 43.786,00	\$ 43.786,00	\$ 50.964,00
1.3.20	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.30 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 73.535,00	\$ 73.535,00	\$ 85.591,00
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	\$ 21.164,00	\$ 21.164,00	\$ 24.634,00
1.3.22	DESMONTE CANALES Y BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	\$ 21.250,00	\$ 21.250,00	\$ 24.734,00
1.3.23	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 11.210,00	\$ 11.210,00	\$ 13.048,00
1.3.24	DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE CASETAS PREFABRICADAS	M2	\$ 34.587,00	\$ 34.587,00	\$ 40.257,00
1.3.25	DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 5.879,00	\$ 5.879,00	\$ 6.843,00
1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	\$ 31.579,00	\$ 31.579,00	\$ 36.756,00
1.3.27	DESMONTE REJAS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 10.200,00	\$ 10.200,00	\$ 11.872,00
1.3.28	DESMONTE VENTANAS O PUERTAS METÁLICAS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	\$ 17.381,00	\$ 17.381,00	\$ 20.230,00
1.3.29	DESMONTE TEJA DE BARRO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 10.885,00	\$ 10.885,00	\$ 12.670,00
1.3.30	DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 17.939,00	\$ 17.939,00	\$ 20.879,00
1.3.31	ESCARIFICAR PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 3.547,00	\$ 3.547,00	\$ 4.128,00
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	\$ 3.111,00	\$ 3.111,00	\$ 3.621,00
1.3.33	RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	\$ 2.122,00	\$ 2.122,00	\$ 2.470,00
1.3.34	DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN LÁMINA H=2.00	M2	\$ 23.782,00	\$ 23.782,00	\$ 27.680,00
1.3.35	DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	\$ 18.659,00	\$ 18.659,00	\$ 21.718,00
1.3.36	DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOB. (INC. CONEXIONES)	UN	\$ 79.324,00	\$ 79.324,00	\$ 92.328,00
1.3.37	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	\$ 16.133,00	\$ 16.133,00	\$ 18.778,00
1.3.38	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	\$ 6.007,00	\$ 6.007,00	\$ 6.992,00
1.3.39	CAMBIO DE ACOPLA SANITARIO	UN	\$ 8.634,00	\$ 8.634,00	\$ 10.050,00
1.3.40	INSTALACION TANQUE PARA SANITARIO (M.O.)	UN	\$ 16.959,00	\$ 16.959,00	\$ 19.740,00
1.3.41	REVISIÓN Y REPARACION TANQUE PARA SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS)	UN	\$ 119.595,00	\$ 119.595,00	\$ 139.201,00
1.3.42	REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	\$ 19.769,00	\$ 19.769,00	\$ 23.010,00
1.3.43	REPARACIÓN DE DOMOS ACRÍLICOS (INC. SOPORTES METÁLICOS)	M2	\$ 98.713,00	\$ 98.713,00	\$ 114.895,00
1.3.44	DEMOLICION ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M3	\$ 308.059,00	\$ 308.059,00	\$ 358.561,00
1.3.45	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS PARA BAÑOS	M2	\$ 13.152,00	\$ 13.152,00	\$ 15.308,00
1.3.46	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES	M2	\$ 10.600,00	\$ 10.600,00	\$ 12.338,00
1.3.47	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	\$ 17.933,00	\$ 17.933,00	\$ 20.873,00
1.3.48	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	\$ 25.321,00	\$ 25.321,00	\$ 29.472,00
1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN	\$ 11.149,00	\$ 11.149,00	\$ 12.976,00
1.4	VARIOS - PRELIMINARES				
1.4.1	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	\$ 201.513,00	\$ 201.513,00	\$ 234.549,00
1.4.2	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	\$ 39.002,00	\$ 39.002,00	\$ 45.396,00
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3	\$ 6.863,00	\$ 6.863,00	\$ 7.988,00
2	CIMENTACION				
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				
2.1.1	EXCAVACION EN ROCA CON EQUIPO NEUMATICO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 115.708,00	\$ 115.708,00	\$ 134.677,00
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 48.660,00	\$ 48.660,00	\$ 56.637,00
2.1.4	EXCAVACION MANUAL TIERRA H=2.50-3.50 m. (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 61.168,00	\$ 61.168,00	\$ 71.196,00
2.1.5	EXCAVACION MANUAL TIERRA H=3.50-5.00 m (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 77.420,00	\$ 77.420,00	\$ 90.112,00
2.1.6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)	M3	\$ 43.932,00	\$ 43.932,00	\$ 51.134,00
2.1.7	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (No incluye Cargue ni Retiro de Sobrantes)	M3	\$ 12.554,00	\$ 12.554,00	\$ 14.612,00
2.1.8	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	\$ 31.337,00	\$ 31.337,00	\$ 36.475,00
2.1.9	EXCAVACION MECÁNICA (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 39.152,00	\$ 39.152,00	\$ 45.570,00
2.1.10	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).	M3	\$ 83.771,00	\$ 83.771,00	\$ 97.505,00
2.1.11	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 71.424,00	\$ 71.424,00	\$ 83.133,00
2.1.12	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 94.951,00	\$ 94.951,00	\$ 110.517,00
2.1.13	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 103.039,00	\$ 103.039,00	\$ 119.931,00
2.1.14	RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	M3	\$ 10.513,00	\$ 10.513,00	\$ 12.236,00
2.1.15	RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2"	M3	\$ 112.665,00	\$ 112.665,00	\$ 131.135,00
2.1.16	RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1	M3	\$ 62.655,00	\$ 62.655,00	\$ 72.927,00
2.1.17	PERFILADA DE TALUDES	M2	\$ 2.317,00	\$ 2.317,00	\$ 2.697,00
2.1.18	PAÑETE TALUDES MORTERO 1:10 INCLUYE MALLA GALLINERO	M2	\$ 21.262,00	\$ 21.262,00	\$ 24.747,00
2.1.19	EXCAVACION MANUAL POR TRINCHERAS PARA MUROS DE CONTENCIÓN INCLUYE CARGUE Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3	\$ 45.476,00	\$ 45.476,00	\$ 52.932,00
2.2	CONCRETOS PARA CIMENTACION				
2.2.1	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI	M3	\$ 341.231,00	\$ 341.231,00	\$ 397.172,00
2.2.2	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI	M3	\$ 356.155,00	\$ 356.155,00	\$ 414.542,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE
87	2.2.3 CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI	M3	\$ 392.592,00	\$ 392.592,00	\$ 456.953,00
88	2.2.4 CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI	M3	\$ 418.029,00	\$ 418.029,00	\$ 486.560,00
89	2.2.5 CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI	M3	\$ 464.675,00	\$ 464.675,00	\$ 540.853,00
90	2.2.6 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI	M3	\$ 728.255,00	\$ 728.255,00	\$ 847.643,00
91	2.2.7 CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	\$ 706.240,00	\$ 706.240,00	\$ 822.019,00
92	2.2.8 CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCIÓN 3000 PSI	M3	\$ 846.388,00	\$ 846.388,00	\$ 985.143,00
93	2.2.9 PLACA CONTRAPISO DE 8 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	\$ 59.363,00	\$ 59.363,00	\$ 69.095,00
94	2.2.10 PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	\$ 74.503,00	\$ 74.503,00	\$ 86.717,00
95	2.2.11 PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	\$ 89.587,00	\$ 89.587,00	\$ 104.274,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE
96	2.2.12 PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	\$ 111.411,00	\$ 111.411,00	\$ 129.675,00
97	2.2.13 PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	\$ 89.881,00	\$ 89.881,00	\$ 104.615,00
98	2.2.14 PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	\$ 92.121,00	\$ 92.121,00	\$ 107.224,00
99	2.3 ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS				
104	2.3.5 PROCESO ACERO DE REFUERZO PARA PILOTES PRE-EXCAVADOS	KG	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 174,00
105	2.3.6 GROUTING CONCRETO FLUIDO	M3	\$ 630.221,00	\$ 630.221,00	\$ 733.538,00
106	2.4 VARIOS - CIMENTACION				
107	2.4.1 DEMOLICION CABEZAS PILOTES	M3	\$ 276.398,00	\$ 276.398,00	\$ 321.710,00
108	2.4.2 PREHUECOS PARA PILOTES	UN	\$ 22.902,00	\$ 22.902,00	\$ 26.657,00
109	2.4.3 PROCESO PILOTE Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE	M	\$ 134.399,00	\$ 134.399,00	\$ 156.433,00
110	2.4.4 PROCESO PILOTE Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE	M	\$ 234.177,00	\$ 234.177,00	\$ 272.567,00
111	2.4.5 PROCESO PILOTE Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE	M	\$ 359.863,00	\$ 359.863,00	\$ 418.858,00
112	2.4.6 PROCESO PILOTE Ø 90 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE	M	\$ 400.716,00	\$ 400.716,00	\$ 466.409,00
113	2.4.7 CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES	M3	\$ 618.711,00	\$ 618.711,00	\$ 720.141,00
114	2.4.8 EXCAVACION PARA CAISSONS HASTA 7 M	M3	\$ 102.065,00	\$ 102.065,00	\$ 118.797,00
115	2.4.9 ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS	M3	\$ 794.287,00	\$ 794.287,00	\$ 924.501,00
116	2.4.10 MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA MEDIA ZONGA Y AMARRES)	M3	\$ 210.779,00	\$ 210.779,00	\$ 245.334,00
117	2.4.11 ICOPOR AISLAMIENTO 1 CM	M2	\$ 4.325,00	\$ 4.325,00	\$ 5.035,00
118	2.5 OBRAS DE MITIGACION Y ESTABILIZACION				
119	2.5.1 MURO EN TIERRA ARMADA	M3	\$ 166.707,00	\$ 166.707,00	\$ 194.036,00
120	2.5.2 GEODREN CIRCULAR DE 100 mm - H = 1,05 m - INC. EXCAVACIÓN	M	\$ 98.008,00	\$ 98.008,00	\$ 114.075,00
121	2.5.3 GEODREN PLANAR DE 100 MM DETRÁS DEL MURO	M	\$ 51.094,00	\$ 51.094,00	\$ 59.471,00
122	2.5.4 REVEGETALIZACION CON LANDLOCK	M2	\$ 53.300,00	\$ 53.300,00	\$ 62.038,00
123	2.5.5 BIO-CUNETA	M2	\$ 45.487,00	\$ 45.487,00	\$ 52.944,00
124	2.5.6 TUBERIA GRES D=6" DRENAJE UNION DE CAUCHO (Incluye Suministro e Instalación)	M	\$ 34.124,00	\$ 34.124,00	\$ 39.718,00
125	2.5.7 FILTRO DRENANTE DETRÁS DE MURO CON GEOTEXTIL HASTA H=1,8 M	M3	\$ 120.235,00	\$ 120.235,00	\$ 139.946,00
126	2.5.11 CUNETA EN CONCRETO de 3,000 PSI 30*30 e=10 cm	M	\$ 140.741,00	\$ 140.741,00	\$ 163.814,00
127	2.5.13 TUBERIA GRES D=6" DRENAJE UNION DE CAUCHO (Incluye Suministro e Instalación)	M	\$ 34.293,00	\$ 34.293,00	\$ 39.915,00
128	2.5.15 PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)	M2	\$ 20.149,00	\$ 20.149,00	\$ 23.452,00
130	3 DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS				
131	3.1 DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS				
132	3.1.1 TUBERIA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 12.353,00	\$ 12.353,00	\$ 14.378,00
133	3.1.2 TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	M	\$ 44.913,00	\$ 44.913,00	\$ 52.276,00
134	3.1.3 TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 18.986,00	\$ 18.986,00	\$ 22.098,00
135	3.1.4 TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 27.164,00	\$ 27.164,00	\$ 31.617,00
136	3.2 DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS				
137	3.2.1 ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN	\$ 13.254,00	\$ 13.254,00	\$ 15.427,00
138	3.2.2 ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN	\$ 37.972,00	\$ 37.972,00	\$ 44.197,00
139	3.2.3 ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN	\$ 67.669,00	\$ 67.669,00	\$ 78.762,00
140	3.2.4 ACCESORIO PVC-S Ø 6"	UN	\$ 98.672,00	\$ 98.672,00	\$ 114.848,00
141	3.2.5 TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)	M	\$ 26.743,00	\$ 26.743,00	\$ 31.127,00
142	3.2.6 TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	M	\$ 35.435,00	\$ 35.435,00	\$ 41.244,00
143	3.2.7 TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)	M	\$ 48.541,00	\$ 48.541,00	\$ 56.499,00
144	3.2.8 TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" (incluye atraque en concreto)	M	\$ 129.395,00	\$ 129.395,00	\$ 150.608,00
145	3.2.9 PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	\$ 64.772,00	\$ 64.772,00	\$ 75.391,00
146	3.2.10 PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	\$ 89.324,00	\$ 89.324,00	\$ 103.967,00
147	3.2.11 TUBERIA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS).	M	\$ 25.844,00	\$ 25.844,00	\$ 30.081,00
148	3.2.12 TUBERIA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	\$ 58.317,00	\$ 58.317,00	\$ 67.878,00
149	3.2.13 TUBERIA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	\$ 68.618,00	\$ 68.618,00	\$ 79.867,00
150	3.2.14 TUBERIA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	\$ 105.328,00	\$ 105.328,00	\$ 122.595,00
151	3.2.15 TUBERIA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	\$ 161.428,00	\$ 161.428,00	\$ 187.892,00
152	3.2.16 TUBERIA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	\$ 190.938,00	\$ 190.938,00	\$ 222.240,00
153	3.2.17 TUBERIA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	\$ 299.178,00	\$ 299.178,00	\$ 348.224,00
154	3.3 DRENAJES				
155	3.3.1 RELLENO GRAVILLA DE RIO	M3	\$ 126.336,00	\$ 126.336,00	\$ 147.047,00
156	3.3.2 Filtro Geodren 45x45 con tuberia filtro de D=100 mm (incluye geotextil y gravilla)	M	\$ 73.902,00	\$ 73.902,00	\$ 86.017,00
157	3.3.3 GEOTEXTIL NT 1600 (Incluye Suministro e Instalación).	M2	\$ 3.745,00	\$ 3.745,00	\$ 4.359,00
158	3.3.4 GEOTEXTIL NT 2500 (Incluye Suministro e Instalación).	M2	\$ 9.684,00	\$ 9.684,00	\$ 11.272,00
159	3.4 CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA				
160	3.4.1 CAJAS INSPECCION 40 x 60 x 45 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	\$ 321.074,00	\$ 321.074,00	\$ 373.710,00
161	3.4.2 CAJA INSPECCION 60 x 60 x 60 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	\$ 440.535,00	\$ 440.535,00	\$ 512.755,00
162	3.4.3 CAJA INSPECCION 80 x 80 x 95 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	\$ 573.800,00	\$ 573.800,00	\$ 667.867,00
163	3.4.4 CAJA INSPECCION 100 x 100 x 100 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	\$ 813.048,00	\$ 813.048,00	\$ 946.338,00
164	3.4.5 MARCOS CAJAS TAPAS DE INSPECCIÓN	UN	\$ 55.068,00	\$ 55.068,00	\$ 64.096,00
165	3.4.6 TRAMPA DE GRASAS 1.2 X 1.5 M	UN	\$ 615.503,00	\$ 615.503,00	\$ 716.408,00
166	3.4.7 DESARENADOR 1.00 X 1.06 M	UN	\$ 579.239,00	\$ 579.239,00	\$ 674.198,00
167	3.4.8 CILINDRO POZO INSPECCION EN MAMPOSTERIA E=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	M	\$ 564.438,00	\$ 564.438,00	\$ 656.971,00
168	3.4.9 CILINDRO POZO INSPECCION EN MAMPOSTERIA E=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	M	\$ 765.402,00	\$ 765.402,00	\$ 890.880,00
169	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	\$ 771.367,00	\$ 771.367,00	\$ 897.823,00
170	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	\$ 2.110.513,00	\$ 2.110.513,00	\$ 2.456.506,00
171	3.4.13 CAJA PARA MEDIDOR DE 1" - SEGÚN ESPECIF. EAAB 1020 X 1020 X 950 (mm)	UN	\$ 791.784,00	\$ 791.784,00	\$ 921.588,00
172	3.4.14 CAJA PARA MEDIDOR DE 1 1/2" - SEGÚN ESPECIF. EAAB 1440 X 1020 * 950 (mm)	UN	\$ 1.094.571,00	\$ 1.094.571,00	\$ 1.274.012,00
173	3.4.15 CAJA PARA MEDIDOR DE 2" - SEGÚN ESPECIF. EAAB 1840 X 1020 X 950 (mm)	UN	\$ 1.463.422,00	\$ 1.463.422,00	\$ 1.703.331,00
174	3.6 VARIOS - DESAGÜES				
175	3.6.1 CAJA MEDIDOR MAMPOSTERIA CON TAPA	UN	\$ 239.619,00	\$ 239.619,00	\$ 278.901,00
176	3.6.2 CAJA CONTADOR AGUA FIBRIT.	UN	\$ 36.283,00	\$ 36.283,00	\$ 42.231,00
177	3.6.4 SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO ELECTRICO TIPO PESADO PVC 3". INCLUYE SOLDADURA	M	\$ 23.357,00	\$ 23.357,00	\$ 27.186,00
178	3.6.5 SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO ELECTRICO TIPO PESADO PVC 4". INCLUYE SOLDADURA	M	\$ 36.250,00	\$ 36.250,00	\$ 42.193,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
179	3.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO ELECTRICO TIPO PESADO PVC 6". INCLUYE SOLDADURA	M	\$ 71.338,00	\$ 71.338,00	\$ 83.033,00
180	3.6.7	CINTA SIKA PVC O-22 O SIMILAR	M	\$ 49.335,00	\$ 49.335,00	\$ 57.423,00
181						
182	4	ESTRUCTURA				
183	4.1	ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO				
184	4.1.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	\$ 793.663,00	\$ 793.663,00	\$ 923.774,00
185	4.1.2	MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	\$ 799.301,00	\$ 799.301,00	\$ 930.336,00
186	4.1.4	COLUMNAS CIRCULARES U OVALADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	\$ 797.892,00	\$ 797.892,00	\$ 928.696,00
187	4.1.5	PANTALLAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	\$ 827.191,00	\$ 827.191,00	\$ 962.799,00
188	4.2	ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO				
189	4.2.1	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	\$ 801.588,00	\$ 801.588,00	\$ 932.999,00
190	4.2.2	VIGAS DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	\$ 800.047,00	\$ 800.047,00	\$ 931.205,00
191	4.2.3	VIGAS CANALES EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	\$ 864.525,00	\$ 864.525,00	\$ 1.006.253,00
192	4.3	LOSAS DE ENTREPISO EN CONCRETO				
193	4.3.1	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 30 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	\$ 164.244,00	\$ 164.244,00	\$ 191.170,00
194	4.3.2	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 35 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	\$ 179.037,00	\$ 179.037,00	\$ 208.388,00
195	4.3.3	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 40 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	\$ 199.021,00	\$ 199.021,00	\$ 231.648,00
196	4.3.4	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 45 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	\$ 208.585,00	\$ 208.585,00	\$ 242.780,00
197	4.3.5	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 50 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	\$ 233.801,00	\$ 233.801,00	\$ 272.130,00
198	4.3.6	LOSA ALIGERADA ENTREPISO H = 55 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	\$ 239.717,00	\$ 239.717,00	\$ 279.015,00
199	4.3.7	LOSA MACIZA ENTREPISO H = 10 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	\$ 73.473,00	\$ 73.473,00	\$ 85.518,00
200	4.3.8	LOSA MACIZA ENTREPISO H = 12 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	\$ 88.607,00	\$ 88.607,00	\$ 103.133,00
201	4.3.9	LOSA MACIZA ENTREPISO H = 15 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2	\$ 109.664,00	\$ 109.664,00	\$ 127.642,00
202	4.3.10	LOSA STEELDECK 2" CAL 22 - E = 10 cm (INC. CONCRETO 3000 PSI y MALLA ELECTROSOLDADA Ø 5mm - 15x15)	M2	\$ 143.430,00	\$ 143.430,00	\$ 166.944,00
203	4.3.11	LOSA STEELDECK 3" CAL 22 - E = 12 cm (INC. CONCRETO 3000 PSI y MALLA ELECTROSOLDADA Ø 5mm - 15x15)	M2	\$ 153.668,00	\$ 153.668,00	\$ 178.860,00
204	4.3.13	RAMPA - LOSA MACIZA CONCRETO 3000 PSI - H = 15 cm	M3	\$ 774.263,00	\$ 774.263,00	\$ 901.194,00
205	4.4	ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO				
206	4.4.1	CONCRETO PARA ESCALERAS 3000 PSI	M3	\$ 837.607,00	\$ 837.607,00	\$ 974.923,00
207	4.4.2	CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE SUBTERRANEO 3500 PSI	M3	\$ 825.066,00	\$ 825.066,00	\$ 960.325,00
208	4.4.4	LUCERNARIOS EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.10	M2	\$ 188.267,00	\$ 188.267,00	\$ 219.132,00
209						
210	5	MAMPOSTERIA				
211	5.1	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO				
212	5.1.1	MURO EN BLOQUE CONCRETO - E = 10 cm	M2	\$ 85.121,00	\$ 85.121,00	\$ 99.076,00
213	5.1.2	MURO EN BLOQUE CONCRETO - E = 20 cm	M2	\$ 98.160,00	\$ 98.160,00	\$ 114.252,00
214	5.2	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE
215	5.2.1 MURO EN LADRILLO TOLETE PENSADO e = 12CM	M2	\$ 87.146,00	\$ 87.146,00	\$ 101.432,00
216	5.2.2 MURO EN LADRILLO TOLETE PENSADO e = 25CM	M2	\$ 143.526,00	\$ 143.526,00	\$ 167.055,00
217	5.2.4 CORTE LADRILLO	UN	\$ 318,00	\$ 318,00	\$ 371,00
218	5.2.7 MUROS LADRILLO TOLETE FINO PERFORADO E=12 cm	M2	\$ 87.470,00	\$ 87.470,00	\$ 101.810,00
219	5.2.8 MUROS LADRILLO TOLETE FINO PERFORADO E=25 cm	M2	\$ 143.496,00	\$ 143.496,00	\$ 167.020,00
220	5.2.9 MURO EN BLOQUE No. 4 E=15 cm	M2	\$ 44.453,00	\$ 44.453,00	\$ 51.741,00
221	5.2.10 MURO EN BLOQUE No. 5 E=15 cm	M2	\$ 41.852,00	\$ 41.852,00	\$ 48.714,00
222	5.2.13 MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN E=7 cm	M2	\$ 41.741,00	\$ 41.741,00	\$ 48.584,00
223	5.2.14 MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN E=15 cm	M2	\$ 68.633,00	\$ 68.633,00	\$ 79.885,00
224	5.2.15 MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN E=25 cm	M2	\$ 109.487,00	\$ 109.487,00	\$ 127.436,00
225	5.2.16 SOBRECIMIENTO LADRILLO TOLETE 12 x 25	M	\$ 26.243,00	\$ 26.243,00	\$ 30.545,00
226	5.2.17 SOBRECIMIENTO LADRILLO TOLETE 25 x 25	M	\$ 37.845,00	\$ 37.845,00	\$ 44.050,00
227	5.2.18 MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO E=15 cm	M2	\$ 60.707,00	\$ 60.707,00	\$ 70.659,00
228	5.2.19 MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO E=25 cm	M2	\$ 92.427,00	\$ 92.427,00	\$ 107.580,00
229	5.2.20 MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=30 CM. NO INCLUYE REFUERZO	M2	\$ 174.131,00	\$ 174.131,00	\$ 202.677,00
230	5.2.21 MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=15 CM. NO INCLUYE REFUERZO	M2	\$ 93.582,00	\$ 93.582,00	\$ 108.923,00
231	5.3 ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA				
232	5.3.1 ALFAJIAS LADRILLO PENSADO	M	\$ 40.725,00	\$ 40.725,00	\$ 47.402,00
233	5.3.2 ALFAJIAS LADRILLO TOLETE COMUN	M	\$ 37.198,00	\$ 37.198,00	\$ 43.296,00
234	5.3.3 DINTEL LADRILLO HUECO No. 4	M	\$ 26.518,00	\$ 26.518,00	\$ 30.865,00
235	5.3.4 DINTEL LADRILLO HUECO No. 5	M	\$ 26.700,00	\$ 26.700,00	\$ 31.077,00
236	5.3.5 ENCHAPES LADRILLO PENSADO	M2	\$ 64.790,00	\$ 64.790,00	\$ 75.411,00
237	5.3.6 REMATES LADRILLO PORTANTE PENSADO	M	\$ 38.342,00	\$ 38.342,00	\$ 44.628,00
238	5.3.7 REMATES LADRILLO TOLETE PENSADO	M	\$ 36.803,00	\$ 36.803,00	\$ 42.836,00
239	5.3.8 REMATES LADRILLO TOLETE COMUN	M	\$ 34.774,00	\$ 34.774,00	\$ 40.475,00
240	5.4 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES				
241	5.4.1 ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" - 9 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	\$ 618,00	\$ 618,00	\$ 720,00
242	5.4.2 ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 11 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	\$ 630,00	\$ 630,00	\$ 733,00
243	5.4.3 ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 5/8" - 14 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	\$ 633,00	\$ 633,00	\$ 737,00
244	5.4.4 ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/4" - 17 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	\$ 749,00	\$ 749,00	\$ 872,00
245	5.4.5 ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 7/8" - 20 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	\$ 850,00	\$ 850,00	\$ 990,00
246	5.4.6 ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1" - 23 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	CM	\$ 1.005,00	\$ 1.005,00	\$ 1.170,00
247	5.4.8 JUNTA DILATACION ICOPOR 2 CM. H = 0.50	M	\$ 6.157,00	\$ 6.157,00	\$ 7.167,00
248	5.4.9 ESCARIFICADO DE SUPERFICIES EN CONCRETO	M2	\$ 10.841,00	\$ 10.841,00	\$ 12.618,00
249	5.6 VARIOS - MAMPOSTERIA				
250	5.6.1 BORDILLO PARA ASEOS. H = 0.40 M	M	\$ 41.301,00	\$ 41.301,00	\$ 48.072,00
251	5.6.2 BORDILLO PARA DUCHAS. H = 0.20 MS (SIN ENCHAPE)	M	\$ 31.055,00	\$ 31.055,00	\$ 36.147,00
252	5.6.3 CHAZOS PARA CARPINTERIA	UN	\$ 3.359,00	\$ 3.359,00	\$ 3.909,00
253	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	\$ 91.968,00	\$ 91.968,00	\$ 107.046,00
254	5.6.6 BORDILLO PARA DUCHAS. H = 20 cm (CON ENCHAPE)	M2	\$ 34.712,00	\$ 34.712,00	\$ 40.402,00
255					
256	6 PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS				
257	6.1 ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO				
258	6.1.1 BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO A - 50	M	\$ 70.841,00	\$ 70.841,00	\$ 82.454,00
259	6.1.2 SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3 cm Mortero 2000 PSI) (3HUECOS)	M	\$ 72.639,00	\$ 72.639,00	\$ 84.548,00
260	6.1.3 LOSETA PREFABRICADA A50 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 1:5 y Arena de Sello).	M2	\$ 75.590,00	\$ 75.590,00	\$ 87.982,00
261	6.1.4 ALFAJIAS EN CONCRETO 0,15 M INC. GOTERO	M	\$ 27.053,00	\$ 27.053,00	\$ 31.488,00
262	6.1.5 ALFAJIAS EN CONCRETO 0,30 M INC. GOTERO	M	\$ 52.201,00	\$ 52.201,00	\$ 60.758,00
263	6.1.6 DINTEL CONCRETO 0,15M X 0,10 M	M	\$ 41.414,00	\$ 41.414,00	\$ 48.204,00
264	6.1.7 DINTEL CONCRETO 0,30M X 0,10 M	M	\$ 60.819,00	\$ 60.819,00	\$ 70.790,00
265	6.1.8 DINTEL CONCRETO 0,30M X 0,50 M	M	\$ 97.633,00	\$ 97.633,00	\$ 113.639,00
266	6.1.9 DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 15 x 30 cm	M	\$ 64.178,00	\$ 64.178,00	\$ 74.699,00
267	6.1.10 DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 20 x 20 cm	M	\$ 53.101,00	\$ 53.101,00	\$ 61.806,00
268	6.1.11 DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 25 x 30 cm	M	\$ 100.681,00	\$ 100.681,00	\$ 117.186,00
269	6.1.12 PANELES PREFABRICADOS E = 7 cm	M2	\$ 110.944,00	\$ 110.944,00	\$ 129.132,00
270	6.1.13 PASOS PREFABRICADOS ESCALERA B = 30 cm	M	\$ 45.733,00	\$ 45.733,00	\$ 53.231,00
271	6.1.14 DIVISIONES P'BAÑOS EN LOSETAS DE CONCRETO E= 6 cm.	M2	\$ 90.837,00	\$ 90.837,00	\$ 105.729,00
272	6.1.15 PROTECTOR EN CONCRETO JUNTA ESTRUCTURAL 30 X 3 cm.	M	\$ 31.195,00	\$ 31.195,00	\$ 36.309,00
273	6.2 ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO				
274	6.2.1 SARDINEL H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin. Formalet. y Const.)	M	\$ 40.851,00	\$ 40.851,00	\$ 47.548,00
275	6.2.2 BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (Suministro e Instalación. No Incluye material de base).	UN	\$ 1.064.850,00	\$ 1.064.850,00	\$ 1.239.420,00
276	6.2.3 BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (Suministro e Instalación).	UN	\$ 553.454,00	\$ 553.454,00	\$ 644.186,00
277	6.2.4 MESONES EN CONCRETO DE 40 cm	M	\$ 47.343,00	\$ 47.343,00	\$ 55.105,00
278	6.2.5 MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	M	\$ 62.468,00	\$ 62.468,00	\$ 72.709,00
279					
280	7 INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS				
281	7.1 ACOMETIDA				
282	7.1.1 ACOMETIDA GALVANIZADA Ø 1/2" - 5 MT	UN	\$ 463.814,00	\$ 463.814,00	\$ 539.850,00
283	7.1.2 ACOMETIDA PVC Ø 1/2" - 5 MT	UN	\$ 173.428,00	\$ 173.428,00	\$ 201.860,00
284	7.1.3 ACOMETIDA PVC Ø 3/4" - 5 MT	UN	\$ 417.085,00	\$ 417.085,00	\$ 485.461,00
285	7.1.4 ACOMETIDA PVC-P 1 1/2"	M	\$ 24.374,00	\$ 24.374,00	\$ 28.369,00
286	7.1.5 INSTALACIÓN ACOMETIDA DE 2" (MANO DE OBRA)	UN	\$ 301.608,00	\$ 301.608,00	\$ 351.053,00
287	7.1.6 CAJA MEDIDOR MAMPOSTERIA CON TAPA	UN	\$ 231.831,00	\$ 231.831,00	\$ 269.837,00
288	7.2 CONEXION A TANQUES				
289	7.2.1 CONEXIÓN COMPLETA A TANQUE ELEVADO EN Ø PVC	UN	\$ 347.878,00	\$ 347.878,00	\$ 404.909,00
290	7.2.2 CONEXIÓN COMPLETA A TANQUE ELEVADO EN Ø GALVANIZADO	UN	\$ 428.248,00	\$ 428.248,00	\$ 498.453,00
291	7.4 RED GENERAL DE AGUA FRIA				
292	7.4.1 ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UN	\$ 2.485,00	\$ 2.485,00	\$ 2.893,00
293	7.4.2 ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"	UN	\$ 4.904,00	\$ 4.904,00	\$ 5.708,00
294	7.4.3 ACCESORIOS PVC-P Ø 1"	UN	\$ 6.341,00	\$ 6.341,00	\$ 7.381,00
295	7.4.4 ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/4"	UN	\$ 7.434,00	\$ 7.434,00	\$ 8.653,00
296	7.4.5 ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/2"	UN	\$ 8.399,00	\$ 8.399,00	\$ 9.776,00
297	7.4.6 ACCESORIOS PVC-P Ø 2"	UN	\$ 12.687,00	\$ 12.687,00	\$ 14.767,00
298	7.4.7 ACCESORIOS PVC-P DE 2 1/2"	UN	\$ 25.332,00	\$ 25.332,00	\$ 29.485,00
299	7.4.8 ACCESORIOS Ø 3" PVC-P	UN	\$ 33.188,00	\$ 33.188,00	\$ 38.629,00
300	7.4.9 ACCESORIOS PVCP DE 4"	UN	\$ 71.852,00	\$ 71.852,00	\$ 83.632,00
301	7.4.10 RED SUMINISTRO PVCP DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 5.835,00	\$ 5.835,00	\$ 6.791,00
302	7.4.11 RED SUMINISTRO PVCP DE 3/4" (INC. ACCESORIOS).	M	\$ 8.266,00	\$ 8.266,00	\$ 9.621,00
303	7.4.12 RED SUMINISTRO PVCP DE 1" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 12.837,00	\$ 12.837,00	\$ 14.941,00
304	7.4.13 RED SUMINISTRO PVCP DE 1 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 22.143,00	\$ 22.143,00	\$ 25.773,00
305	7.4.14 RED SUMINISTRO PVCP DE 2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 26.642,00	\$ 26.642,00	\$ 31.009,00
306	7.4.15 RED SUMINISTRO CPVC DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 18.443,00	\$ 18.443,00	\$ 21.467,00
307	7.4.16 RED SUMINISTRO CPVC DE 3/4" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 21.539,00	\$ 21.539,00	\$ 25.070,00
308	7.4.17 RED SUMINISTRO GALV. DE 1/2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 29.232,00	\$ 29.232,00	\$ 34.024,00
309	7.4.18 RED SUMINISTRO GALV. DE 3/4" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 31.098,00	\$ 31.098,00	\$ 36.196,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE
310	7.4.19 RED SUMINISTRO GALV. DE 1" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 33.520,00	\$ 33.520,00	\$ 39.015,00
311	7.4.20 TUBERIA HG DE 1 1/2"	M	\$ 56.352,00	\$ 56.352,00	\$ 65.591,00
312	7.4.21 TUBERIA HG DE 2"	M	\$ 79.451,00	\$ 79.451,00	\$ 92.476,00
313	7.4.22 TUBERIA HG DE 3"	M	\$ 110.177,00	\$ 110.177,00	\$ 128.239,00
314	7.4.23 TUBERIA HG DE 4"	M	\$ 141.828,00	\$ 141.828,00	\$ 165.079,00
315	7.4.24 REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	UN	\$ 61.947,00	\$ 61.947,00	\$ 72.103,00
316	7.4.25 REGISTRO P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE	UN	\$ 77.344,00	\$ 77.344,00	\$ 90.023,00
317	7.4.26 REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	UN	\$ 113.729,00	\$ 113.729,00	\$ 132.373,00
318	7.4.27 REGISTRO PASO DIRECTO RED WHITE DE 1 1/4"	UN	\$ 139.734,00	\$ 139.734,00	\$ 162.642,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
319	7.4.28	REGISTRO PASO DIRECTO DE 1 1/2" KITZ O SIMILAR	UN	\$ 151.752,00	\$ 151.752,00	\$ 176.630,00
320	7.4.29	REGISTRO RED WHITE DE 1 1/2" O EQUIVALENTE	UN	\$ 218.932,00	\$ 218.932,00	\$ 254.823,00
321	7.4.30	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 2" O EQUIVALENTE	UN	\$ 245.175,00	\$ 245.175,00	\$ 285.368,00
322	7.4.31	REGISTRO PASO DIRECTO DE 2" KITZ O SIMILAR	UN	\$ 237.041,00	\$ 237.041,00	\$ 275.901,00
323	7.4.32	REGISTRO PASO DIRECTO DE 3" KITZ O SIMILAR	UN	\$ 453.408,00	\$ 453.408,00	\$ 527.739,00
324	7.4.33	REGISTRO DE BOLA 200 Lb. - Ø 1/2"	UN	\$ 15.785,00	\$ 15.785,00	\$ 18.373,00
325	7.4.34	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 1/2" O EQUIVALENTE	UN	\$ 39.856,00	\$ 39.856,00	\$ 46.390,00
326	7.4.35	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 3/4" O EQUIVALENTE	UN	\$ 84.976,00	\$ 84.976,00	\$ 98.906,00
327	7.4.36	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 1" O EQUIVALENTE	UN	\$ 133.083,00	\$ 133.083,00	\$ 154.900,00
328	7.4.37	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 1 1/2" O EQUIVALENTE	UN	\$ 158.461,00	\$ 158.461,00	\$ 184.439,00
329	7.4.38	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 2" O EQUIVALENTE	UN	\$ 183.465,00	\$ 183.465,00	\$ 213.542,00
330	7.4.39	CHEQUE CORTINA HIERRO 4"	UN	\$ 1.360.424,00	\$ 1.360.424,00	\$ 1.583.449,00
331	7.4.40	CHEQUE HIDRO DE 2"	UN	\$ 339.984,00	\$ 339.984,00	\$ 395.720,00
332	7.4.41	CHEQUE HIDRO DE 2" HFVC HELBERT O SIMILAR	UN	\$ 344.924,00	\$ 344.924,00	\$ 401.470,00
333	7.4.42	CHEQUE HIDRO DE 3"	UN	\$ 592.965,00	\$ 592.965,00	\$ 690.174,00
334	7.4.43	CHEQUE HIDRO DE 4"	UN	\$ 1.220.188,00	\$ 1.220.188,00	\$ 1.420.223,00
335	7.4.44	CHEQUE RED WHITE ROSCADO DE 4"	UN	\$ 1.328.831,00	\$ 1.328.831,00	\$ 1.546.676,00
336	7.4.45	TUBERIA PVC 315 PSI DE 1/2"	M	\$ 4.586,00	\$ 4.586,00	\$ 5.337,00
337	7.4.46	TUBERIA PVC RDE 9 DE 1/2"	M	\$ 7.896,00	\$ 7.896,00	\$ 9.191,00
338	7.4.47	TUBERIA PVC RDE 11 DE 3/4"	M	\$ 7.561,00	\$ 7.561,00	\$ 8.801,00
339	7.4.48	TUBERIA PVC RDE 21 DE 3/4"	M	\$ 6.787,00	\$ 6.787,00	\$ 7.899,00
340	7.4.49	TUBERIA PVC RDE 13.5 DE 1"	M	\$ 9.754,00	\$ 9.754,00	\$ 11.353,00
341	7.4.50	TUBERIA PVC RDE 21 Ø 1"	M	\$ 12.508,00	\$ 12.508,00	\$ 14.558,00
342	7.4.51	TUBERIA PVC RDE 21 Ø 1 1/4"	M	\$ 16.351,00	\$ 16.351,00	\$ 19.032,00
343	7.4.52	TUBERIA PVC RDE 21 Ø 1 1/2"	M	\$ 18.902,00	\$ 18.902,00	\$ 22.001,00
344	7.4.53	TUBERIA PVC RDE 21 Ø 2"	M	\$ 27.524,00	\$ 27.524,00	\$ 32.036,00
345	7.4.54	TUBERIA PVC RDE-21 Ø 2 1/2"	M	\$ 43.636,00	\$ 43.636,00	\$ 50.790,00
346	7.4.55	TUBERIA PVC RDE-21 Ø 3"	M	\$ 55.467,00	\$ 55.467,00	\$ 64.560,00
347	7.4.56	TUBERIA PVC-P DE Ø 4"	M	\$ 79.741,00	\$ 79.741,00	\$ 92.814,00
348	7.4.57	ACCESORIO HG DE 4"	UN	\$ 105.838,00	\$ 105.838,00	\$ 123.188,00
349	7.4.58	ACCESORIO HG 3"	UN	\$ 65.917,00	\$ 65.917,00	\$ 76.723,00
350	7.4.59	ACCESORIO HG 1 1/2"	UN	\$ 23.827,00	\$ 23.827,00	\$ 27.734,00
351	7.4.60	ACCESORIO HG DE 1"	UN	\$ 12.786,00	\$ 12.786,00	\$ 14.882,00
352	7.4.61	ACCESORIO HG DE 2"	UN	\$ 29.934,00	\$ 29.934,00	\$ 34.841,00
353	7.4.62	TUBERIA HG DE Ø 1"	M	\$ 49.446,00	\$ 49.446,00	\$ 57.552,00
354	7.5	RED AGUA CALIENTE				
355	7.5.1	ACCESORIOS CPVC DE 1/2"	UN	\$ 2.822,00	\$ 2.822,00	\$ 3.284,00
356	7.5.2	ACCESORIOS CPVC DE 3/4"	UN	\$ 4.533,00	\$ 4.533,00	\$ 5.276,00
357	7.5.3	TUBERIA CPVC DE 1/2"	M	\$ 11.232,00	\$ 11.232,00	\$ 13.073,00
358	7.5.4	TUBERIA CPVC DE 3/4"	M	\$ 14.315,00	\$ 14.315,00	\$ 16.661,00
359	7.6	PUNTOS HIDRAULICOS				
360	7.6.1	PUNTO SUMINISTRO GALVANIZADO (INC. ACCESORIOS)	UN	\$ 91.012,00	\$ 91.012,00	\$ 105.932,00
361	7.6.2	PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE	UN	\$ 40.356,00	\$ 40.356,00	\$ 46.972,00
362	7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN	\$ 55.793,00	\$ 55.793,00	\$ 64.940,00
363	7.6.4	REPARACIONES HIDRAULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"	UN	\$ 18.222,00	\$ 18.222,00	\$ 21.209,00
364	7.6.5	REUBICACIÓN PUNTO HIDRÁULICO AGUA CALIENTE	UN	\$ 36.545,00	\$ 36.545,00	\$ 42.537,00
365	7.6.6	REUBICACIÓN PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRIA	UN	\$ 37.091,00	\$ 37.091,00	\$ 43.171,00
366	7.7	SALIDAS SANITARIAS				
367	7.7.1	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	\$ 67.366,00	\$ 67.366,00	\$ 78.410,00
368	7.7.2	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	\$ 92.893,00	\$ 92.893,00	\$ 108.121,00
369	7.7.3	REPARACIONES SANITARIAS EN 2"	UN	\$ 35.569,00	\$ 35.569,00	\$ 41.400,00
370	7.7.4	REPARACIONES TUBERIA PVC SANITARIA DE 3"	UN	\$ 40.400,00	\$ 40.400,00	\$ 47.024,00
371	7.7.5	REPARACIONES TUBERIA PVC SANITARIA DE 4"	UN	\$ 47.568,00	\$ 47.568,00	\$ 55.366,00
372	7.7.6	REUBICACIÓN SALIDA SANITARIA	UN	\$ 54.533,00	\$ 54.533,00	\$ 63.473,00
373	7.8	BAJANTES - VENTILACIONES - REVENTILACIONES A.N.				
374	7.8.1	BAJANTE A.N. PVC Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 26.690,00	\$ 26.690,00	\$ 31.066,00
375	7.8.2	BAJANTE A.N. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 33.590,00	\$ 33.590,00	\$ 39.096,00
376	7.8.3	BAJANTE A.N. PVC Ø 6" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 67.456,00	\$ 67.456,00	\$ 78.515,00
377	7.8.4	VENTILACION Y REVENTILACION PVC Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 17.331,00	\$ 17.331,00	\$ 20.172,00
378	7.8.5	VENTILACION Y REVENTILACION PVC Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 19.930,00	\$ 19.930,00	\$ 23.197,00
379	7.9	RED DE GAS				
380	7.9.1	ACCESORIO DE COBRE DE 1 1/4"	UN	\$ 25.073,00	\$ 25.073,00	\$ 29.184,00
381	7.9.2	ACCESORIO DE COBRE DE 1"	UN	\$ 15.504,00	\$ 15.504,00	\$ 18.046,00
382	7.9.3	ACCESORIO DE COBRE DE 3/4"	UN	\$ 7.949,00	\$ 7.949,00	\$ 9.253,00
383	7.9.4	ACOMETIDA DE GAS UNIFAMILIAR	UN	\$ 425.012,00	\$ 425.012,00	\$ 494.687,00
384	7.9.5	CAJA MEDIDOR GAS 140x45	UN	\$ 283.039,00	\$ 283.039,00	\$ 329.439,00
385	7.9.6	CAJA MEDIDOR GAS 45x45	UN	\$ 132.874,00	\$ 132.874,00	\$ 154.657,00
386	7.9.7	CAJA MEDIDOR GAS 72x45	UN	\$ 181.548,00	\$ 181.548,00	\$ 211.311,00
387	7.9.8	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 1/2"	UN	\$ 3.327,00	\$ 3.327,00	\$ 3.873,00
388	7.9.9	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 3/4"	UN	\$ 3.975,00	\$ 3.975,00	\$ 4.626,00
389	7.9.10	BUSHING HG 3/4" x 1/2"	UN	\$ 4.513,00	\$ 4.513,00	\$ 5.253,00
390	7.9.11	BUSHING HG 1" x 1/2"	UN	\$ 4.953,00	\$ 4.953,00	\$ 5.765,00
391	7.9.12	CODO HG Ø 1/2"	UN	\$ 5.202,00	\$ 5.202,00	\$ 6.055,00
392	7.9.13	CODO HG Ø 3/4"	UN	\$ 5.660,00	\$ 5.660,00	\$ 6.588,00
393	7.9.14	ACCESORIO HG DE 1"	UN	\$ 11.505,00	\$ 11.505,00	\$ 13.391,00
394	7.9.15	ACCESORIO HG DE 2"	UN	\$ 26.940,00	\$ 26.940,00	\$ 31.357,00
395	7.9.16	ACCESORIOS DE COBRE DE 1/2"	UN	\$ 5.799,00	\$ 5.799,00	\$ 6.750,00
396	7.9.17	CODO DE COBRE Ø 3/4"	UN	\$ 7.526,00	\$ 7.526,00	\$ 8.760,00
397	7.9.18	ACCESORIOS DE COBRE DE 1"	UN	\$ 14.174,00	\$ 14.174,00	\$ 16.498,00
398	7.9.19	CONDUCTO EVACUACION GAS 15 x 22	M	\$ 49.021,00	\$ 49.021,00	\$ 57.058,00
399	7.9.20	COPA DE COBRE 3/4" x 1/2"	UN	\$ 5.284,00	\$ 5.284,00	\$ 6.150,00
400	7.9.21	COPA DE COBRE 1" x 1/2"	UN	\$ 7.905,00	\$ 7.905,00	\$ 9.200,00
401	7.9.22	COPA DE COBRE 1" x 3/4"	UN	\$ 8.343,00	\$ 8.343,00	\$ 9.710,00
402	7.9.23	INSTALACION INTERNA PUNTO PRINCIPAL 15 m	UN	\$ 2.419.752,00	\$ 2.419.752,00	\$ 2.816.441,00
403	7.9.24	INSTALACION INTERNA PUNTO ADICIONAL 6 m	UN	\$ 1.083.444,00	\$ 1.083.444,00	\$ 1.261.061,00
404	7.9.25	ELEVADOR DE GAS Ø 1/2"	UN	\$ 14.935,00	\$ 14.935,00	\$ 17.383,00
405	7.9.26	MANGUERA DE CONEXION FLEXIBLE	UN	\$ 9.239,00	\$ 9.239,00	\$ 10.753,00
406	7.9.27	MEDIDOR GAS 2.5	UN	\$ 237.761,00	\$ 237.761,00	\$ 276.739,00
407	7.9.28	REGULADOR 143 E-METER	UN	\$ 200.287,00	\$ 200.287,00	\$ 233.122,00
408	7.9.29	REGULADOR RP 40	UN	\$ 43.995,00	\$ 43.995,00	\$ 51.208,00
409	7.9.30	TAPON DE COBRE Ø 1/2"	UN	\$ 2.731,00	\$ 2.731,00	\$ 3.179,00
410	7.9.31	TAPON DE COBRE Ø 3/4"	UN	\$ 3.669,00	\$ 3.669,00	\$ 4.270,00
411	7.9.32	TAPON DE COBRE Ø 1"	UN	\$ 4.414,00	\$ 4.414,00	\$ 5.137,00
412	7.9.33	TAPON HG Ø 1/2"	UN	\$ 4.578,00	\$ 4.578,00	\$ 5.329,00
413	7.9.34	TAPON HG Ø 3/4"	UN	\$ 4.702,00	\$ 4.702,00	\$ 5.473,00
414	7.9.35	TAPON HG Ø 1"	UN	\$ 5.843,00	\$ 5.843,00	\$ 6.801,00
415	7.9.36	TEE DE COBRE Ø 1/2"	UN	\$ 6.131,00	\$ 6.131,00	\$ 7.136,00
416	7.9.37	TEE DE COBRE Ø 3/4"	UN	\$ 7.563,00	\$ 7.563,00	\$ 8.803,00
417	7.9.38	TEE DE COBRE Ø 1"	UN	\$ 11.788,00	\$ 11.788,00	\$ 13.720,00
418	7.9.39	TEE HG Ø 1/2"	UN	\$ 5.373,00	\$ 5.373,00	\$ 6.254,00
419	7.9.40	TEE HG Ø 3/4"	UN	\$ 8.147,00	\$ 8.147,00	\$ 9.483,00
420	7.9.41	TEE HG Ø 1"	UN	\$ 17.050,00	\$ 17.050,00	\$ 19.845,00
421	7.9.42	TEE REDUCIDA EN POLIETILENO 1" x 1/2"	UN	\$ 38.782,00	\$ 38.782,00	\$ 45.140,00
422	7.9.43	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	M	\$ 17.596,00	\$ 17.596,00	\$ 20.481,00
423	7.9.44	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO Ø 3/4" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 33.535,00	\$ 33.535,00	\$ 39.032,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE
424	7.9.45 TUBERIA HG DE Ø 1"	M	\$ 49.446,00	\$ 49.446,00	\$ 57.552,00
425	7.9.46 TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2"	M	\$ 17.275,00	\$ 17.275,00	\$ 20.107,00
426	7.9.47 TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	\$ 24.986,00	\$ 24.986,00	\$ 29.082,00
427	7.9.48 TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4"	M	\$ 27.881,00	\$ 27.881,00	\$ 32.452,00
428	7.9.49 TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	\$ 38.308,00	\$ 38.308,00	\$ 44.588,00
429	7.9.50 TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1"	M	\$ 43.512,00	\$ 43.512,00	\$ 50.646,00
430	7.9.51 TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1 1/4"	M	\$ 81.799,00	\$ 81.799,00	\$ 95.209,00
431	7.9.52 TUBERIA DE POLIETILENO Ø 1/2"	M	\$ 17.505,00	\$ 17.505,00	\$ 20.374,00
432	7.9.53 TUBERIA DE POLIETILENO Ø 3/4"	M	\$ 20.113,00	\$ 20.113,00	\$ 23.410,00
433	7.9.54 TUBERIA DE POLIETILENO Ø 1"	M	\$ 23.288,00	\$ 23.288,00	\$ 27.106,00
434	7.9.55 ACCESORIOS DE COBRE DE 1/2"	UN	\$ 6.872,00	\$ 6.872,00	\$ 7.999,00
435	7.9.56 UNION DE COBRE Ø 3/4"	UN	\$ 7.065,00	\$ 7.065,00	\$ 8.223,00
436	7.9.57 UNIVERSAL DE COBRE Ø 1/2"	UN	\$ 10.522,00	\$ 10.522,00	\$ 12.247,00
437	7.9.58 UNIVERSAL DE COBRE Ø 3/4"	UN	\$ 20.560,00	\$ 20.560,00	\$ 23.931,00
438	7.9.59 UNIVERSAL HG Ø 1/2"	UN	\$ 11.682,00	\$ 11.682,00	\$ 13.597,00
439	7.9.60 UNIVERSAL HG Ø 3/4"	UN	\$ 14.235,00	\$ 14.235,00	\$ 16.568,00
440	7.9.61 UNIVERSAL HG DE Ø 1 1/2"	UN	\$ 30.696,00	\$ 30.696,00	\$ 35.729,00
441	7.9.62 UNIVERSAL HG DE Ø 1"	UN	\$ 20.522,00	\$ 20.522,00	\$ 23.886,00
442	7.9.63 UNIVERSAL HG DE Ø 2"	UN	\$ 54.040,00	\$ 54.040,00	\$ 62.899,00
443	7.9.64 UNIVERSAL HG DE Ø 3"	UN	\$ 124.666,00	\$ 124.666,00	\$ 145.104,00
444	7.9.65 VALVULA DE BOLA Ø 1/2" HNPT	UN	\$ 20.909,00	\$ 20.909,00	\$ 24.337,00
445	7.9.66 VALVULA DE BOLA PARA MEDIDOR GAS	UN	\$ 19.114,00	\$ 19.114,00	\$ 22.247,00
446	7.9.67 ENCAÑUELADO DE 1 1/4"	M	\$ 9.922,00	\$ 9.922,00	\$ 11.548,00
447	7.9.68 ENCAÑUELADO DE 1"	M	\$ 9.045,00	\$ 9.045,00	\$ 10.528,00
448	7.9.69 ENCAÑUELADO DE 1/2"	M	\$ 7.210,00	\$ 7.210,00	\$ 8.392,00
449	7.9.70 ENCAÑUELADO DE 3/4"	M	\$ 8.128,00	\$ 8.128,00	\$ 9.461,00
450	7.9.71 PUNTO DE GAS DE 1"	UN	\$ 69.601,00	\$ 69.601,00	\$ 81.012,00
451	7.9.72 PUNTO DE GAS DE 1/2"	UN	\$ 25.949,00	\$ 25.949,00	\$ 30.204,00
452	7.9.73 PUNTO DE GAS DE 3/4"	UN	\$ 38.797,00	\$ 38.797,00	\$ 45.157,00
453	7.9.74 REGISTRO DE BOLA PARA GAS 1/2"	UN	\$ 35.051,00	\$ 35.051,00	\$ 40.797,00
454	7.9.75 REGISTRO DE BOLA PARA GAS DE 3/4"	UN	\$ 42.790,00	\$ 42.790,00	\$ 49.805,00
455	7.9.76 REGISTRO DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	\$ 59.817,00	\$ 59.817,00	\$ 69.623,00
456	7.9.77 REGULADOR CONEXO PARA GAS NATURAL	UN	\$ 375.044,00	\$ 375.044,00	\$ 436.527,00
457	7.10 TUBERIA PVC UNION MECANICA				
458	7.10.1 ACCESORIO PVC U.M DE 3"	UN	\$ 103.400,00	\$ 103.400,00	\$ 120.351,00
459	7.10.2 ACCESORIOS PVC U.M DE 4"	UN	\$ 157.203,00	\$ 157.203,00	\$ 182.974,00
460	7.10.3 TUBERIA PVC U.M DE 2"	M	\$ 27.269,00	\$ 27.269,00	\$ 31.740,00
461	7.10.4 TUBERIA PVC U.M DE 3"	M	\$ 38.861,00	\$ 38.861,00	\$ 45.232,00
462	7.10.5 TUBERIA PVC U.M DE 4"	M	\$ 61.618,00	\$ 61.618,00	\$ 71.719,00
463	7.11 TANQUE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO				
464	7.11.1 ESCALERA DE GATO, TUBERIA EN ACERO INOXIDABLE 1 1/2"	M	\$ 184.268,00	\$ 184.268,00	\$ 214.476,00
465	7.11.2 FLOTADOR MECANICO 1 1/2"	UN	\$ 260.325,00	\$ 260.325,00	\$ 303.002,00
466	7.11.3 FLOTADOR MECANICO DE 2"	UN	\$ 340.397,00	\$ 340.397,00	\$ 396.201,00
467	7.11.4 LOSA DE FONDO EN CONCRETO BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUE E: 0.20 Fc 21 MPA	M2	\$ 155.088,00	\$ 155.088,00	\$ 180.513,00
468	7.11.5 LOSA SUPERIOR CONCRETO DE BAJA PERMEABILIDAD PARA TANQUES E: 0.20 Fc 21 MPA	M2	\$ 175.903,00	\$ 175.903,00	\$ 204.740,00
469	7.11.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE ACCESO ABATIBLE 80 X 80 CM, LAMINA ALFAJOR E=1/8". INCLUYE MARCO, ESTRUCTURA, REFUERZOS ACCESORIOS, PROTECCION ANTICORROSIVA Y PINTURA PARA EXTERIORES	UN	\$ 477.192,00	\$ 477.192,00	\$ 555.421,00
470	7.12 TUBERIA Y ACCESORIOS RED CONTRA INCENDIO				
471	7.12.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1" ROSCADA	M	\$ 25.810,00	\$ 25.810,00	\$ 30.041,00
472	7.12.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 10 1 1/4" RANURADA	M	\$ 31.114,00	\$ 31.114,00	\$ 36.214,00
473	7.12.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 10 1 1/2" RANURADA	M	\$ 34.535,00	\$ 34.535,00	\$ 40.196,00
474	7.12.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 10 2" RANURADA	M	\$ 41.839,00	\$ 41.839,00	\$ 48.698,00
475	7.12.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 10 3" RANURADA	M	\$ 64.078,00	\$ 64.078,00	\$ 74.583,00
476	7.12.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 10 2 1/2" RANURADA	M	\$ 52.925,00	\$ 52.925,00	\$ 61.602,00
477	7.12.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBON C/C SCH 10 4" RANURADA	M	\$ 80.597,00	\$ 80.597,00	\$ 93.810,00
478	7.12.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C 900 4"	M	\$ 144.152,00	\$ 144.152,00	\$ 167.785,00
479	7.12.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1"	UN	\$ 12.547,00	\$ 12.547,00	\$ 14.604,00
480	7.12.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/4"	UN	\$ 18.485,00	\$ 18.485,00	\$ 21.515,00
481	7.12.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2"	UN	\$ 19.633,00	\$ 19.633,00	\$ 22.852,00
482	7.12.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 2"	UN	\$ 26.917,00	\$ 26.917,00	\$ 31.330,00
483	7.12.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2"	UN	\$ 35.573,00	\$ 35.573,00	\$ 41.405,00
484	7.12.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 3"	UN	\$ 45.040,00	\$ 45.040,00	\$ 52.424,00
485	7.12.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS TUBERIA ACERO NEGRO 4"	UN	\$ 67.798,00	\$ 67.798,00	\$ 78.912,00
486	7.12.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2"	UN	\$ 23.707,00	\$ 23.707,00	\$ 27.593,00
487	7.12.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 2 1/2"	UN	\$ 24.676,00	\$ 24.676,00	\$ 28.721,00
488	7.12.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 3"	UN	\$ 36.825,00	\$ 36.825,00	\$ 42.863,00
489	7.12.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 4"	UN	\$ 39.424,00	\$ 39.424,00	\$ 45.887,00
490	7.12.20 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PARA TUBERIA PVC C900 4"	UN	\$ 507.230,00	\$ 507.230,00	\$ 590.384,00
491	7.12.21 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 1 1/4"	UN	\$ 20.678,00	\$ 20.678,00	\$ 24.068,00
492	7.12.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLAMIENTO COUPLING RIGIDO Ø 1 1/2"	UN	\$ 21.853,00	\$ 21.853,00	\$ 25.436,00
493	7.12.23 TUBERIA PVC-P RDE 21 1" AGUA FRIA RED DE SUMINISTRO, INCLUYE INSTALACION Y ACCESORIOS	M	\$ 18.028,00	\$ 18.028,00	\$ 20.984,00
494	7.13 VALVULAS Y ADITAMENTOS RED CONTRA INCENDIO				
495	7.13.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDIENTE RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	\$ 71.467,00	\$ 71.467,00	\$ 83.184,00
496	7.13.2 PUNTO ROCIADOR 1/2"	UN	\$ 78.324,00	\$ 78.324,00	\$ 91.164,00
497	7.13.3 SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UN	\$ 1.258.140,00	\$ 1.258.140,00	\$ 1.464.396,00
498	7.13.4 SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE CONTROL PRUEBA Y DRENAJE 4"	UN	\$ 2.321.796,00	\$ 2.321.796,00	\$ 2.702.426,00
499	7.13.5 SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA EN BRONCE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	\$ 1.011.086,00	\$ 1.011.086,00	\$ 1.176.842,00
500	7.13.6 SUMINISTRO E INSTALACION CABEZAL DE PRUEBAS 4 X 2 1/2" (2)	UN	\$ 5.530.119,00	\$ 5.530.119,00	\$ 6.436.714,00
501	7.13.7 SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE CONTROL PRUEBA Y DRENAJE 2"	UN	\$ 2.078.822,00	\$ 2.078.822,00	\$ 2.419.619,00
502	7.13.8 SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE CONTROL PRUEBA Y DRENAJE 3"	UN	\$ 2.194.751,00	\$ 2.194.751,00	\$ 2.554.553,00
503	7.13.9 SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA TOMA Y DESCARGA DE AIRE Ø UL/FM	UN	\$ 637.860,00	\$ 637.860,00	\$ 742.429,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE
504	7.13.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL 2½"	UN	\$ 159.618,00	\$ 159.618,00	\$ 185.786,00
505	7.13.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL 3"	UN	\$ 172.209,00	\$ 172.209,00	\$ 200.441,00
506	7.13.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL 4"	UN	\$ 209.937,00	\$ 209.937,00	\$ 244.354,00
507	7.13.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO 4 vías 3"	UN	\$ 304.374,00	\$ 304.374,00	\$ 354.273,00
508	7.13.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE ANTISISMICO 4 vías 4"	UN	\$ 367.332,00	\$ 367.332,00	\$ 427.552,00
509					
510	8 INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES				
511	8.1 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS				
512	8.1.1 SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	\$ 89.013,00	\$ 89.013,00	\$ 103.605,00
513	8.1.2 SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	\$ 101.474,00	\$ 101.474,00	\$ 118.109,00
514	8.1.3 SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE- PVC	UN	\$ 114.637,00	\$ 114.637,00	\$ 133.431,00
515	8.1.4 SALIDA + BOTON TIMBRE - PVC	UN	\$ 80.207,00	\$ 80.207,00	\$ 93.356,00
516	8.1.5 SALIDA + CAMPANA TIMBRE - PVC	UN	\$ 89.197,00	\$ 89.197,00	\$ 103.820,00
517	8.1.6 SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - PVC	UN	\$ 92.692,00	\$ 92.692,00	\$ 107.887,00
518	8.1.7 SALIDA PARA LAMPARA INCANDESCENTE (INCLUYE ROSETA) - PVC	UN	\$ 90.961,00	\$ 90.961,00	\$ 105.873,00
519	8.1.8 SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC	UN	\$ 92.705,00	\$ 92.705,00	\$ 107.903,00
520	8.1.9 SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - INCLUYE PROTECCION PARA EXTERIORES	UN	\$ 98.905,00	\$ 98.905,00	\$ 115.119,00
521	8.1.10 SALIDA SONIDO EN 3/4 L=3M	UN	\$ 45.109,00	\$ 45.109,00	\$ 52.504,00
522	8.1.11 SALIDA SONIDO EN 3/4 L=5M	UN	\$ 51.867,00	\$ 51.867,00	\$ 60.370,00
523	8.1.12 SALIDA SONIDO EN 3/4 L=5M CON CABLE POLARIZADO 2X14	UN	\$ 65.426,00	\$ 65.426,00	\$ 76.151,00
524	8.1.13 SALIDA SONIDO EN 3/4 L=8M	UN	\$ 69.999,00	\$ 69.999,00	\$ 81.474,00
525	8.1.14 SALIDA SONIDO EN 3/4 L=15M	UN	\$ 104.492,00	\$ 104.492,00	\$ 121.622,00
526	8.1.15 SALIDA + TOMA BIFASICA 20 A 250V (GFCI) - PVC	UN	\$ 116.048,00	\$ 116.048,00	\$ 135.072,00
527	8.1.16 SALIDA + TRIFASICA NEMA 14-30R 208 V (3fases + tierra) - PVC	UN	\$ 146.346,00	\$ 146.346,00	\$ 170.338,00
528	8.1.17 SALIDA PARA LAMPARA INCANDESCENTE (INCLUYE ROSETA) - EMT	UN	\$ 98.520,00	\$ 98.520,00	\$ 114.671,00
529	8.1.18 SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - EMT	UN	\$ 104.445,00	\$ 104.445,00	\$ 121.568,00
530	8.1.19 SALIDA FLOTADOR - PVC	UN	\$ 130.763,00	\$ 130.763,00	\$ 152.200,00
531	8.1.20 SALIDA FOTOCELDA - PVC	UN	\$ 70.964,00	\$ 70.964,00	\$ 82.597,00
532	8.1.21 SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE - PVC	UN	\$ 87.980,00	\$ 87.980,00	\$ 102.403,00
533	8.1.22 SALIDA PARA TEMPORIZADOR - PVC	UN	\$ 84.165,00	\$ 84.165,00	\$ 97.963,00
534	8.1.23 SALIDA PARA CONTACTOR - PVC	UN	\$ 81.679,00	\$ 81.679,00	\$ 95.070,00
535	8.1.26 SALIDA ELECTRICA PVC 120 V. INCLUYE CAJA 5800, TUBERIA DE 1/2", CABLEADO LSZH Y ACCESORIOS	UN	\$ 107.428,00	\$ 107.428,00	\$ 125.039,00
536	8.1.27 SALIDA ELECTRICA EMT 120 V. INCLUYE CAJA 5800, TUBERIA DE 1/2", CABLEADO LSZH Y ACCESORIOS	UN	\$ 97.020,00	\$ 97.020,00	\$ 112.926,00
537	8.2 BANDEJAS DE DISTRIBUCION				
538	8.2.1 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERA 30 X 8 PORTA CABLE CON SOPORTERIA, FIJACIONES Y ACCESORIOS	M	\$ 124.717,00	\$ 124.717,00	\$ 145.163,00
539	8.2.2 BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO, EN PINTURA ELECTROSTATICA 10 x 4 CON DIVISION INCLUYE ACCESORIOS CON PINTURA ELECTROSTATICA CON DIVISION INCLUYE TAPA, SOPORTERIA, FIJACIONES Y ACCESORIOS	M	\$ 92.349,00	\$ 92.349,00	\$ 107.489,00
540	8.2.3 DUCTO CANALETA PLASTICA 10 x 4 CON TAPA REMOVIBLE CON DIVISION INCLUYE FIJACIONES, ANCLAJE Y ACCESORIOS	M	\$ 73.902,00	\$ 73.902,00	\$ 86.017,00
541	8.2.4 DUCTOS VERTICALES 30 x 8 INCLUYE ACCESORIOS CON PINTURA ELECTROSTATICA	M	\$ 103.272,00	\$ 103.272,00	\$ 120.202,00
542	8.3 ACOMETIDAS Y CONDUCTORES				
543	8.3.1 TUBERIA PVC 1/2" EMBEBIDA. INC. ACCESORIOS	M	\$ 5.648,00	\$ 5.648,00	\$ 6.574,00
544	8.3.2 TUBERIA PVC 3/4" EMBEBIDA. INC. ACCESORIOS	M	\$ 6.943,00	\$ 6.943,00	\$ 8.081,00
545	8.3.3 TUBERIA PVC 1" EMBEBIDA. INC. ACCESORIOS	M	\$ 8.096,00	\$ 8.096,00	\$ 9.423,00
546	8.3.4 TUBERIA PVC 1 1/4" EMBEBIDA. INC. ACCESORIOS	M	\$ 9.344,00	\$ 9.344,00	\$ 10.876,00
547	8.3.5 TUBERIA PVC 1 1/2" EMBEBIDA. INC. ACCESORIOS	M	\$ 11.788,00	\$ 11.788,00	\$ 13.720,00
548	8.3.6 TUBERIA PVC 2" EMBEBIDA. INC. ACCESORIOS	M	\$ 13.617,00	\$ 13.617,00	\$ 15.850,00
549	8.3.8 TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS Y FIJACIONES	M	\$ 9.983,00	\$ 9.983,00	\$ 11.620,00
550	8.3.9 TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS Y FIJACIONES	M	\$ 13.000,00	\$ 13.000,00	\$ 15.131,00
551	8.3.10 TUBERIA EMT 1" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS Y FIJACIONES	M	\$ 16.192,00	\$ 16.192,00	\$ 18.847,00
552	8.3.11 TUBERIA EMT 1 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS Y FIJACIONES	M	\$ 24.268,00	\$ 24.268,00	\$ 28.246,00
553	8.3.12 TUBERIA EMT 2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS Y FIJACIONES	M	\$ 32.849,00	\$ 32.849,00	\$ 38.234,00
554	8.3.13 TUBERIA EMT 2 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS Y FIJACIONES	M	\$ 42.833,00	\$ 42.833,00	\$ 49.855,00
555	8.3.14 CABLEADO 1#12	M	\$ 2.771,00	\$ 2.771,00	\$ 3.225,00
556	8.3.15 CABLEADO 1#10	M	\$ 3.573,00	\$ 3.573,00	\$ 4.159,00
557	8.3.16 CABLEADO 2#12	M	\$ 6.618,00	\$ 6.618,00	\$ 7.703,00
558	8.3.17 CABLEADO 2#10	M	\$ 6.745,00	\$ 6.745,00	\$ 7.851,00
559	8.3.18 CABLEADO 2#8	M	\$ 9.802,00	\$ 9.802,00	\$ 11.409,00
560	8.3.19 CABLEADO 3#10	M	\$ 9.946,00	\$ 9.946,00	\$ 11.576,00
561	8.3.20 CABLEADO 3#8	M	\$ 14.425,00	\$ 14.425,00	\$ 16.790,00
562	8.3.21 CABLEADO 2#8 + 1#10	M	\$ 13.215,00	\$ 13.215,00	\$ 15.381,00
563	8.3.22 CABLEADO 4#10	M	\$ 13.715,00	\$ 13.715,00	\$ 15.964,00
564	8.3.23 CABLEADO 5#10	M	\$ 16.783,00	\$ 16.783,00	\$ 19.535,00
565	8.3.24 CABLEADO 4#8	M	\$ 19.648,00	\$ 19.648,00	\$ 22.869,00
566	8.3.25 CABLEADO 2#6 + 1#10	M	\$ 21.569,00	\$ 21.569,00	\$ 25.105,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
567	8.3.26	CABLEADO 3#8 + 1#10	M	\$ 20.576,00	\$ 20.576,00	\$ 23.949,00
568	8.3.27	CABLEADO 1#8 + 1#10 + 1#12T	M	\$ 12.765,00	\$ 12.765,00	\$ 14.858,00
569	8.3.28	CABLEADO 3#8 + 2#10	M	\$ 24.927,00	\$ 24.927,00	\$ 29.014,00
570	8.3.29	CABLEADO 2#6 + 1#6	M	\$ 26.032,00	\$ 26.032,00	\$ 30.299,00
571	8.3.30	CABLEADO 2#8 + 1#10 + 1#12T	M	\$ 18.578,00	\$ 18.578,00	\$ 21.623,00
572	8.3.31	CABLEADO 3#6 + 1#10	M	\$ 30.084,00	\$ 30.084,00	\$ 35.016,00
573	8.3.32	CABLEADO 1#6 + 1#8 + 1#10T	M	\$ 18.186,00	\$ 18.186,00	\$ 21.168,00
574	8.3.33	CABLEADO 3#8 + 1#6 + 2#10	M	\$ 35.190,00	\$ 35.190,00	\$ 40.959,00
575	8.3.34	CABLEADO 3#8 + 1#10 + 1#12T	M	\$ 27.995,00	\$ 27.995,00	\$ 32.584,00
576	8.3.35	CABLEADO 2#6 + 1#8 + 1#10T	M	\$ 27.142,00	\$ 27.142,00	\$ 31.592,00
577	8.3.36	CABLEADO 3#6 + 1#8 + 1#10T	M	\$ 35.656,00	\$ 35.656,00	\$ 41.501,00
578	8.3.37	CABLEADO 3#6 + 1#8 + 2#10T	M	\$ 39.708,00	\$ 39.708,00	\$ 46.218,00
579	8.3.38	CABLEADO 1#4 + 1#6 + 1#8T	M	\$ 28.468,00	\$ 28.468,00	\$ 33.135,00
580	8.3.39	CABLEADO 3#8 + 1#4 + 1#8	M	\$ 36.807,00	\$ 36.807,00	\$ 42.841,00
581	8.3.40	CABLEADO 2#4 + 1#6 + 1#8T	M	\$ 42.794,00	\$ 42.794,00	\$ 49.810,00
582	8.3.41	CABLEADO 3#4 + 1#6 + 1#8T	M	\$ 56.911,00	\$ 56.911,00	\$ 66.241,00
583	8.3.42	CABLEADO 3#6 + 1#4 + 2#6T	M	\$ 57.869,00	\$ 57.869,00	\$ 67.356,00
584	8.3.43	CABLEADO 3#4 + 1#6 + 1#6T	M	\$ 59.909,00	\$ 59.909,00	\$ 69.730,00
585	8.3.44	CABLEADO 3#2 + 1#8	M	\$ 79.036,00	\$ 79.036,00	\$ 91.993,00
586	8.3.45	CABLEADO 3#4 + 1#2 + 2#6T	M	\$ 84.449,00	\$ 84.449,00	\$ 98.293,00
587	8.3.46	CABLEADO 3#2 + 1#4 + 1#8	M	\$ 93.151,00	\$ 93.151,00	\$ 108.422,00
588	8.3.47	CABLEADO 3#2 + 1#4 + 1#6T	M	\$ 96.150,00	\$ 96.150,00	\$ 111.913,00
589	8.3.48	CABLEADO 3#4 + 1#1/0 + 1#4T	M	\$ 95.914,00	\$ 95.914,00	\$ 111.638,00
590	8.3.49	CABLEADO 3#2 + 1#2/0 + 1#2	M	\$ 143.620,00	\$ 143.620,00	\$ 167.164,00
591	8.3.50	CABLEADO 3#2 + 1#1/0 + 2#6T	M	\$ 130.116,00	\$ 130.116,00	\$ 151.447,00
592	8.3.51	CABLEADO 3#1/0 + 1#2 + 1#6	M	\$ 150.273,00	\$ 150.273,00	\$ 174.909,00
593	8.3.52	CABLEADO 3#1/0 + 1#2 + 1#4T	M	\$ 155.341,00	\$ 155.341,00	\$ 180.807,00
594	8.3.53	CABLEADO 3#2/0 + 1#1/0 + 1#6	M	\$ 182.355,00	\$ 182.355,00	\$ 212.250,00
595	8.4	TABLEROS E INTERRUPTORES				
596	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	\$ 353.492,00	\$ 353.492,00	\$ 411.443,00
597	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	\$ 444.475,00	\$ 444.475,00	\$ 517.341,00
598	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	\$ 515.591,00	\$ 515.591,00	\$ 600.116,00
599	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	\$ 582.681,00	\$ 582.681,00	\$ 678.204,00
600	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	\$ 652.634,00	\$ 652.634,00	\$ 759.625,00
601	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	\$ 683.970,00	\$ 683.970,00	\$ 796.099,00
602	8.4.7	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1 POLO 15/60 A	UN	\$ 18.127,00	\$ 18.127,00	\$ 21.099,00
603	8.4.8	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 2 POLO 15/30 A	UN	\$ 36.737,00	\$ 36.737,00	\$ 42.760,00
604	8.4.9	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 2 POLO 40/60 A	UN	\$ 50.653,00	\$ 50.653,00	\$ 58.957,00
605	8.4.10	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 2 POLO 70/100 A	UN	\$ 78.335,00	\$ 78.335,00	\$ 91.178,00
606	8.4.11	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 3 POLO 15/60 A	UN	\$ 90.637,00	\$ 90.637,00	\$ 105.496,00
607	8.4.12	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 3 POLO 70/100 A	UN	\$ 117.471,00	\$ 117.471,00	\$ 136.729,00
608	8.4.13	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 15/60 A	UN	\$ 336.034,00	\$ 336.034,00	\$ 391.122,00
609	8.4.14	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 75/100 A	UN	\$ 374.258,00	\$ 374.258,00	\$ 435.613,00
610	8.4.15	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 125/225 A	UN	\$ 561.526,00	\$ 561.526,00	\$ 653.581,00
611	8.4.16	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 250/400 A	UN	\$ 911.745,00	\$ 911.745,00	\$ 1.061.215,00
612	8.4.17	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 500/600 A	UN	\$ 1.700.778,00	\$ 1.700.778,00	\$ 1.979.599,00
613	8.4.18	BREAKER INDUSTRIAL 3 X 700/800 A	UN	\$ 2.240.356,00	\$ 2.240.356,00	\$ 2.607.635,00
614	8.4.19	BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 X 6/63 A	UN	\$ 21.780,00	\$ 21.780,00	\$ 25.351,00
615	8.4.20	BREAKER RIEL BIPOLAR 2 X 20/50 A	UN	\$ 39.720,00	\$ 39.720,00	\$ 46.231,00
616	8.4.21	BREAKER RIEL TRIPOLAR 1 X 40/63 A	UN	\$ 68.076,00	\$ 68.076,00	\$ 79.236,00
617	8.5	TELEVISION Y TELEFONOS				
618	8.5.1	CAJA DE PASO 60X50 MAMPOSTERIA	UN	\$ 529.403,00	\$ 529.403,00	\$ 616.192,00
619	8.5.2	STRIP TELEFONICO 10 PARES, CON CAJA STRIP 30X30X15 Y REGLETA 10 PARES	UN	\$ 211.681,00	\$ 211.681,00	\$ 246.383,00
620	8.5.3	SALIDA TEL 1/2" PVC Y CABLE	UN	\$ 56.413,00	\$ 56.413,00	\$ 65.661,00
621	8.5.4	CAJA DE PASO 10X10	UN	\$ 11.500,00	\$ 11.500,00	\$ 13.386,00
622	8.5.5	CABLE TELEFONICO 2 PARES	M	\$ 2.091,00	\$ 2.091,00	\$ 2.434,00
623	8.5.6	SALIDA PARA ANTENA DE TV EN TUBERÍA DE Ø 1/2" PVC (L=12M)	UN	\$ 78.627,00	\$ 78.627,00	\$ 91.517,00
624	8.5.7	MASTIL CON CAPACETE FI=1-1/4" X 3 MTS.	UN	\$ 129.067,00	\$ 129.067,00	\$ 150.225,00
625	8.5.8	MASTIL CON CAPACETE FI=1" X 6 MTS.	UN	\$ 201.869,00	\$ 201.869,00	\$ 234.963,00
626	8.5.9	CAJA Y AMPLIFICADOR PARA ANTENA DE TV	UN	\$ 220.996,00	\$ 220.996,00	\$ 257.226,00
627	8.6	CABLEADO ESTRUCTURADO, VOZ Y DATOS				
628	8.6.1	CABLE UTP CAT 6 TENDIDO Y CERTIFICADO. INCLUYE TERMINALES RJ45 Y MARCACION	M	\$ 4.580,00	\$ 4.580,00	\$ 5.331,00
629	8.6.2	PATCH CORD CATEGORIA 6 X 1 m CERTIFICADO	UN	\$ 16.559,00	\$ 16.559,00	\$ 19.273,00
630	8.6.3	PATCH CORD CATEGORIA 6 X 3 m CERTIFICADO	UN	\$ 26.248,00	\$ 26.248,00	\$ 30.551,00
631	8.6.4	SALIDA DE VOZ O DATOS EN CANALETA	UN	\$ 60.480,00	\$ 60.480,00	\$ 70.395,00
632	8.6.5	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN CANALETA	UN	\$ 81.597,00	\$ 81.597,00	\$ 94.974,00
633	8.6.6	PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORIA 6	UN	\$ 459.426,00	\$ 459.426,00	\$ 534.743,00
634	8.6.7	PATCH PANEL 48 PUERTOS CATEGORIA 6	UN	\$ 855.342,00	\$ 855.342,00	\$ 995.565,00
635	8.6.8	ACCES POINT 3COM O EQUIVALENTE	UN	\$ 2.250.898,00	\$ 2.250.898,00	\$ 2.619.905,00
636	8.6.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA EN CANALETA	UN	\$ 52.472,00	\$ 52.472,00	\$ 61.075,00
637	8.6.10	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA REGULADA COLOR NARANJA EN CANALETA	UN	\$ 83.848,00	\$ 83.848,00	\$ 97.594,00
638	8.6.11	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA REGULADA	UN	\$ 100.672,00	\$ 100.672,00	\$ 117.176,00
639	8.6.12	GABINETE 60X60 HOMOLOGADO	UN	\$ 632.674,00	\$ 632.674,00	\$ 736.393,00
640	8.6.13	GABINETE 90X90 HOMOLOGADO INCLUYE VENTILADOR Y MULTITOMA	UN	\$ 1.091.618,00	\$ 1.091.618,00	\$ 1.270.575,00
641	8.6.14	SWITCH 24 PUERTOS MARCA 3COM O EQUIVALENTE	UN	\$ 2.614.508,00	\$ 2.614.508,00	\$ 3.043.124,00
642	8.6.15	SWITCH 48 PUERTOS MARCA 3COM O EQUIVALENTE	UN	\$ 4.619.535,00	\$ 4.619.535,00	\$ 5.376.851,00
643	8.6.16	REGULADOR TRIFASICO DE 5 KVA	UN	\$ 6.212.982,00	\$ 6.212.982,00	\$ 7.231.524,00
644	8.6.17	REGULADOR TRIFASICO DE 10 KVA	UN	\$ 7.684.480,00	\$ 7.684.480,00	\$ 8.944.255,00
645	8.6.18	REGULADOR TRIFASICO DE 15 KVA	UN	\$ 11.553.131,00	\$ 11.553.131,00	\$ 13.447.124,00
646	8.7	PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
647	8.7.1	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8"X 8' + CONECTOR	UN	\$ 148.316,00	\$ 148.316,00	\$ 172.630,00
648	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	\$ 141.397,00	\$ 141.397,00	\$ 164.577,00
649	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	\$ 159.849,00	\$ 159.849,00	\$ 186.055,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
650	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	\$ 178.304,00	\$ 178.304,00	\$ 207.535,00
651	8.7.5	BAJANTE PARARRAYOS EN 3/4" X 3m GALVANIZADO Y CABLE #2 AWG DESNUDO	UN	\$ 332.309,00	\$ 332.309,00	\$ 386.786,00
652	8.7.6	TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO # 2 AWG, DESDE LA CUBIERTA HASTA EL TERRENO POR LAS BAJANTES.	M	\$ 19.958,00	\$ 19.958,00	\$ 23.230,00
653	8.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 PARA MALLA PUESTA A TIERRA	M	\$ 39.809,00	\$ 39.809,00	\$ 46.336,00
654	8.7.8	TENDIDO DE TUBERÍA Ø 1" GALVANIZADO IMC EMBEBIDO EN LAS COLUMNAS DE CONCRETO, DESDE LA CUBIERTA HASTA EL TERRENO.	M	\$ 23.824,00	\$ 23.824,00	\$ 27.730,00
655	8.7.9	ABRAZADERAS DE BRONCE PARA SOPORTAR EL CABLE AL MURO DE CONCRETO APROBADAS PARA INTEMPERIE.	UN	\$ 19.839,00	\$ 19.839,00	\$ 23.091,00
656	8.7.10	GRAPA DERIVACIÓN EN T DE BRONCE PARA SOPORTAR EL CABLE AL MURO DE CONCRETO APROBADAS PARA INTEMPERIE.	UN	\$ 26.524,00	\$ 26.524,00	\$ 30.872,00
657	8.7.11	GRAPA CUADRADA DE BRONCE PARA SOPORTAR EL CABLE AL MURO DE CONCRETO APROBADAS PARA INTEMPERIE.	UN	\$ 26.524,00	\$ 26.524,00	\$ 30.872,00
658	8.7.12	CONEXIÓN EXOTÉRMICA VARILLA-CABLE CALIBRE #2 AWG. INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE FUNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	\$ 42.469,00	\$ 42.469,00	\$ 49.431,00
659	8.7.13	TIERRA ARMARIO MEDIDORES 1 VARILLA Y CABLE No. 2	UN	\$ 304.112,00	\$ 304.112,00	\$ 353.968,00
660	8.7.14	TIERRA TABLERO GRAL. DIST. 1 VARILLA Y CABLE 1/0	UN	\$ 349.576,00	\$ 349.576,00	\$ 406.885,00
661	8.7.15	TIERRA SUBESTACION CAPSULADA CON TRES VARILLAS CW Y DEMAS ACCESORIOS	UN	\$ 1.035.709,00	\$ 1.035.709,00	\$ 1.205.501,00
662	8.7.16	TIERRA SUBESTACION LOCAL O PEDESTAL CON TRES VARILLAS CW Y DEMAS ACCESORIOS	UN	\$ 640.332,00	\$ 640.332,00	\$ 745.306,00
663	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	\$ 1.308.305,00	\$ 1.308.305,00	\$ 1.522.785,00
664	8.7.18	CAJA DE INSPECCION PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA 30 X 30. INCLUYE MARCO Y TAPA	UN	\$ 71.293,00	\$ 71.293,00	\$ 82.980,00
665	8.8	CANALIZACION ELECTRICA				
666	8.8.1	TENDIDO CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA TUBERIA PVC TIPO DUCTO ELECTRICO DB 1 x 2" PVC	M	\$ 19.554,00	\$ 19.554,00	\$ 22.760,00
667	8.8.2	TENDIDO CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA TUBERIA PVC TIPO DUCTO ELECTRICO DB 2 x 2" PVC	M	\$ 28.261,00	\$ 28.261,00	\$ 32.894,00
668	8.8.3	TENDIDO CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA TUBERIA PVC TIPO DUCTO ELECTRICO DB 2 x 3" PVC	M	\$ 46.765,00	\$ 46.765,00	\$ 54.431,00
669	8.8.4	TENDIDO CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA TUBERIA PVC TIPO DUCTO ELECTRICO DB 2 x 4" PVC	M	\$ 98.602,00	\$ 98.602,00	\$ 114.767,00
670	8.8.5	TENDIDO CANALIZACION ELECTRICA SUBTERRANEA TUBERIA PVC TIPO DUCTO ELECTRICO DB 4 x 4" PVC	M	\$ 165.942,00	\$ 165.942,00	\$ 193.146,00
671	8.9	CAMARAS DE INSPECCION				
672	8.9.2	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA TIPO CS274 CODENSA CON MARCO Y TAPA 71.5X71.5	UN	\$ 602.407,00	\$ 602.407,00	\$ 701.165,00
673	8.9.3	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA TIPO CS275 CODENSA CON MARCO Y TAPA 130.5X80.5	UN	\$ 965.350,00	\$ 965.350,00	\$ 1.123.607,00
674	8.9.4	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA TIPO CS276 CODENSA CON MARCO Y TAPA 161X130.5	UN	\$ 1.355.157,00	\$ 1.355.157,00	\$ 1.577.318,00
675	8.10	POSTES DE CONCRETO				
676	8.10.1	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 8 MTS- 510 KG	UN	\$ 622.026,00	\$ 622.026,00	\$ 723.999,00
677	8.10.2	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 8 MTS- 750 KG	UN	\$ 801.717,00	\$ 801.717,00	\$ 933.149,00
678	8.10.3	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 8 MTS-1050 KG	UN	\$ 865.343,00	\$ 865.343,00	\$ 1.007.205,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
679	8.10.4	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 10 MTS- 510 KG	UN	\$ 800.989,00	\$ 800.989,00	\$ 932.301,00
680	8.10.5	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 10 MTS- 750 KG	UN	\$ 932.962,00	\$ 932.962,00	\$ 1.085.910,00
681	8.10.6	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 10 MTS-1050 KG	UN	\$ 1.013.497,00	\$ 1.013.497,00	\$ 1.179.647,00
682	8.10.7	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS- 510 KG	UN	\$ 1.060.600,00	\$ 1.060.600,00	\$ 1.234.472,00
683	8.10.8	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS- 750 KG	UN	\$ 1.140.122,00	\$ 1.140.122,00	\$ 1.327.031,00
684	8.10.9	SUMINISTRO, AHOYADO Y PLOMADA DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS-1050 KG	UN	\$ 1.638.856,00	\$ 1.638.856,00	\$ 1.907.527,00
685	8.11	TRANSFORMADORES				
686	8.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA EN POSTE 30 KVA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS Y PROTECCIONES. NORMAS SEGÚN OPERADOR DE RED LOCAL. CERTIFICACION RETIE	UN	\$ 11.734.649,00	\$ 11.734.649,00	\$ 13.658.400,00
687	8.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA EN POSTE 45 KVA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS Y PROTECCIONES. NORMAS SEGÚN OPERADOR DE RED LOCAL. CERTIFICACION RETIE	UN	\$ 18.603.712,00	\$ 18.603.712,00	\$ 21.653.561,00
688	8.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA EN POSTE 75 KVA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS Y PROTECCIONES. NORMAS SEGÚN OPERADOR DE RED LOCAL. CERTIFICACION RETIE	UN	\$ 23.183.087,00	\$ 23.183.087,00	\$ 26.983.668,00
689	8.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA 112,5 KVA. INCLUYE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA M.T., CELDA DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR, CELDA DEL TRANSFORMADOR, CELDA DE MEDIDA BT, EQUIPOS ACCESORIOS Y CONEXIONES. NORMAS SEGÚN OPERADOR DE RED LOCAL. CERTIFICACION RETIE	UN	\$ 112.480.902,00	\$ 112.480.902,00	\$ 130.920.758,00
690	8.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA 150 KVA. INCLUYE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA M.T., CELDA DE PROTECCION DEL TRANSFORMADOR, CELDA DEL TRANSFORMADOR, CELDA DE MEDIDA BT, EQUIPOS ACCESORIOS Y CONEXIONES. NORMAS SEGÚN OPERADOR DE RED LOCAL. CERTIFICACION RETIE	UN	\$ 136.522.622,00	\$ 136.522.622,00	\$ 158.903.821,00
691	8.11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA 225 KVA. INCLUYE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA M.T., CELDA DE PROTECCION DEL TRANSFORMADOR, CELDA DEL TRANSFORMADOR, CELDA DE MEDIDA BT, EQUIPOS ACCESORIOS Y CONEXIONES. NORMAS SEGÚN OPERADOR DE RED LOCAL. CERTIFICACION RETIE	UN	\$ 151.405.591,00	\$ 151.405.591,00	\$ 176.226.669,00
692	8.12	REVISIÓN GENERAL ELÉCTRICA				
693	8.12.1	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO (INC. CAMBIO DE APARATOS)	UN	\$ 15.972,00	\$ 15.972,00	\$ 18.590,00
694	8.13	ARMARIOS Y EQUIPOS DE MEDIDA				
695	8.13.1	CELDA TRIPLEX ENTRADA Y SALIDA 15 KV. NORMA CTS506-2. INC. FUSIBLES DE PROTECCION. CERTIFICACION RETIE	UN	\$ 6.400.718,00	\$ 6.400.718,00	\$ 7.450.036,00
696	8.14	APARATOS ELÉCTRICOS (INCLUYE SUM E INSTALACIÓN)				
697	8.14.1	BOTON TIMBRE AVE 605	UN	\$ 11.625,00	\$ 11.625,00	\$ 13.531,00
698	8.14.2	BOTON TIMBRE 800 PARA PISOS805	UN	\$ 28.977,00	\$ 28.977,00	\$ 33.727,00
699	8.14.3	BOTON TIMBRE ABITARE LUZ PILOTO 1905-LP3033	UN	\$ 21.092,00	\$ 21.092,00	\$ 24.550,00
700	8.14.4	TIMBRE CAMPANA + TAPA MAX.	UN	\$ 35.723,00	\$ 35.723,00	\$ 41.580,00
701	8.14.5	TIMBRE CAMPANA KORAL/NEXKR040BK	UN	\$ 35.723,00	\$ 35.723,00	\$ 41.580,00
702	8.14.6	CONMUTABLE Senc. Blc.DEKO L/NEX DK-2B+DKT2B	UN	\$ 46.209,00	\$ 46.209,00	\$ 53.784,00
703	8.14.7	CONMUTABLE Senc. Clas.C L/NEX LX-020C	UN	\$ 20.981,00	\$ 20.981,00	\$ 24.420,00
704	8.14.8	CONMUTABLE Senc. Pil.Clas. L/NEXLX-020CL	UN	\$ 37.142,00	\$ 37.142,00	\$ 43.231,00
705	8.14.9	INTERRUPTOR 4 VIAS AVE604-31323	UN	\$ 31.286,00	\$ 31.286,00	\$ 36.416,00
706	8.14.10	INTERRUPTOR DOBLE 200211	UN	\$ 7.399,00	\$ 7.399,00	\$ 8.612,00
707	8.14.11	INTERRUPTOR DOBLE 600 AVE611	UN	\$ 14.997,00	\$ 14.997,00	\$ 17.456,00
708	8.14.12	INTERRUPTOR DOBLE ABITARE LUZ911 LP	UN	\$ 30.677,00	\$ 30.677,00	\$ 35.706,00
709	8.14.13	INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE613	UN	\$ 18.258,00	\$ 18.258,00	\$ 21.251,00
710	8.14.14	INTERRUPTOR TRIPLE FOSF AVE9913	UN	\$ 21.062,00	\$ 21.062,00	\$ 24.515,00
711	8.14.15	INTERRUPTOR TRIPLE MARFIL LUZ913 LP	UN	\$ 42.500,00	\$ 42.500,00	\$ 49.467,00
712	8.14.16	INTERRUPTOR SENC 600 AVE601	UN	\$ 11.113,00	\$ 11.113,00	\$ 12.935,00
713	8.14.17	INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C	UN	\$ 18.997,00	\$ 18.997,00	\$ 22.111,00
714	8.14.18	INTERRUPTOR SENC CON LUZ1001-LP	UN	\$ 14.402,00	\$ 14.402,00	\$ 16.763,00
715	8.14.19	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLOG66 -N	UN	\$ 14.144,00	\$ 14.144,00	\$ 16.463,00
716	8.14.20	TOMA DOBLE AMERICANA ABITARE9966-N	UN	\$ 12.218,00	\$ 12.218,00	\$ 14.220,00
717	8.14.21	TOMA DOBLE AMERICANA FOSF AVE9966	UN	\$ 10.548,00	\$ 10.548,00	\$ 12.277,00
718						
719	9	PAÑETES				
720	9.1	PAÑETES SOBRE MUROS				
721	9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	M	\$ 5.227,00	\$ 5.227,00	\$ 6.084,00
722	9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	M2	\$ 17.868,00	\$ 17.868,00	\$ 20.797,00
723	9.1.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:4.	M2	\$ 16.102,00	\$ 16.102,00	\$ 18.741,00
724	9.1.4	PAÑETE LISO CULATAS 1:3	M2	\$ 20.999,00	\$ 20.999,00	\$ 24.441,00
725	9.1.5	PAÑETE LISO CULATAS 1:4	M2	\$ 18.677,00	\$ 18.677,00	\$ 21.738,00
726	9.1.6	PAÑETE LISO CULATAS 1:5	M2	\$ 17.285,00	\$ 17.285,00	\$ 20.119,00
727	9.1.7	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	M2	\$ 16.770,00	\$ 16.770,00	\$ 19.519,00
728	9.1.8	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:5	M2	\$ 14.742,00	\$ 14.742,00	\$ 17.159,00
729	9.1.9	PAÑETE RUSTICO SOBRE MUROS 1:5	M2	\$ 16.366,00	\$ 16.366,00	\$ 19.049,00
730	9.1.10	RESANES GENERALES	M2	\$ 8.759,00	\$ 8.759,00	\$ 10.195,00
731	9.2	PAÑETES BAJO PLACAS				
732	9.2.1	PAÑETE BAJO MALLA 1:3	M2	\$ 21.166,00	\$ 21.166,00	\$ 24.636,00
733	9.2.2	PAÑETE BAJO MALLA 1:4	M2	\$ 20.840,00	\$ 20.840,00	\$ 24.257,00
734	9.2.3	PAÑETE BAJO MALLA 1:5	M2	\$ 19.879,00	\$ 19.879,00	\$ 23.138,00
735	9.2.4	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:4	M2	\$ 20.141,00	\$ 20.141,00	\$ 23.443,00
736	9.2.5	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:5	M2	\$ 19.432,00	\$ 19.432,00	\$ 22.618,00
737	9.2.6	PAÑETE RUSTICO BAJO PLACAS 1:5	M2	\$ 21.242,00	\$ 21.242,00	\$ 24.724,00
738						
739	10	PISOS				
740	10.1	BASES PISOS Y AFINADOS				
741	10.1.1	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	\$ 30.773,00	\$ 30.773,00	\$ 35.818,00
742	10.1.2	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2	\$ 24.885,00	\$ 24.885,00	\$ 28.964,00
743	10.1.3	AFINADO PISOS VINISOL MORTERO 1:4 H=4 cm	M2	\$ 22.884,00	\$ 22.884,00	\$ 26.636,00
744	10.1.4	AFINADO TERRAZAS MORTERO 1:4 H=8 cm	M2	\$ 41.495,00	\$ 41.495,00	\$ 48.298,00
745	10.1.5	CEMENTO ESMALTADO MORTERO 1:4 H=1.5 cm	M2	\$ 14.895,00	\$ 14.895,00	\$ 17.337,00
746	10.1.6	CONCRETO BASE MUEBLE. H = 0.10. 2500 PSI	M2	\$ 70.721,00	\$ 70.721,00	\$ 82.315,00
747	10.1.7	CONCRETO ESCOBEADO H = 0.10. 2500 PSI	M2	\$ 71.778,00	\$ 71.778,00	\$ 83.545,00
748	10.2	ACABADOS PISOS				
749	10.2.1	ADOQUIN NATURAL 15 X 15 MOORE O EQUIVALENTE	M2	\$ 36.195,00	\$ 36.195,00	\$ 42.128,00
750	10.2.2	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 6 CM	M2	\$ 75.068,00	\$ 75.068,00	\$ 87.375,00
751	10.2.3	ADOQUIN CERAMICO ARCILLA A-25	M2	\$ 72.950,00	\$ 72.950,00	\$ 84.910,00
752	10.2.4	ADOQUIN ECOLÓGICO	M2	\$ 67.898,00	\$ 67.898,00	\$ 79.029,00
753	10.2.5	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello).	M2	\$ 73.259,00	\$ 73.259,00	\$ 85.268,00
754	10.2.6	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello).	M2	\$ 86.675,00	\$ 86.675,00	\$ 100.884,00
755	10.2.7	ADOQUIN GRES 10x20x5.5 MOORE Ó SIMILAR	M2	\$ 60.974,00	\$ 60.974,00	\$ 70.970,00
756	10.2.8	ADOQUIN LADRILLO MACIZO STA/FE Ó SIMILAR	M2	\$ 58.545,00	\$ 58.545,00	\$ 68.143,00
757	10.2.9	BALDOSIN GRANITO BH-5 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE JUNTA DE DILATACION, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M2	\$ 96.535,00	\$ 96.535,00	\$ 112.361,00
758	10.2.10	BALDOSIN GRANITO L-1 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE JUNTA DE DILATACION, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M2	\$ 87.006,00	\$ 87.006,00	\$ 101.270,00
759	10.2.11	BALDOSIN GRANITO P-5 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE JUNTA DE DILATACION, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M2	\$ 91.187,00	\$ 91.187,00	\$ 106.136,00
760	10.2.12	CERAMICA 33 X 33	M2	\$ 48.353,00	\$ 48.353,00	\$ 56.280,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
761	10.2.13	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	\$ 94.158,00	\$ 94.158,00	\$ 109.594,00
762	10.2.14	PISO EN GRAVILLA LAVADA	M2	\$ 69.797,00	\$ 69.797,00	\$ 81.239,00
763	10.2.15	LISTON M.H. AMARILLO	M2	\$ 72.664,00	\$ 72.664,00	\$ 84.577,00
764	10.2.16	LISTON M.H. GUAYACAN	M2	\$ 117.158,00	\$ 117.158,00	\$ 136.365,00
765	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	\$ 54.254,00	\$ 54.254,00	\$ 63.148,00
766	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	\$ 78.613,00	\$ 78.613,00	\$ 91.501,00
767	10.2.19	PARKET GUAYACAN	M2	\$ 170.249,00	\$ 170.249,00	\$ 198.159,00
768	10.2.20	PISOPACK VINILO COMERCIAL 2 mm	M2	\$ 43.281,00	\$ 43.281,00	\$ 50.377,00
769	10.2.21	PISOPACK RESIDENCIAL 1.6 mm	M2	\$ 27.051,00	\$ 27.051,00	\$ 31.485,00
770	10.2.22	PISOPACK TRAFICO PESADO 3 mm	M2	\$ 44.629,00	\$ 44.629,00	\$ 51.946,00
771	10.2.23	PULIDA Y BRILLO GRANITO, INCLUYE TRATAMIENTO DE RESANES Y JUNTAS	M2	\$ 21.093,00	\$ 21.093,00	\$ 24.551,00
772	10.2.24	PULIDA Y LACADA PISOS MADERA	M2	\$ 36.920,00	\$ 36.920,00	\$ 42.973,00
773	10.2.25	TABLETA NATURAL 20 X 10 MOORE O EQUIVALENTE	M2	\$ 51.973,00	\$ 51.973,00	\$ 60.493,00
774	10.2.26	TABLETA GRES DE 10 x 10. MORT. 1:4	M2	\$ 44.582,00	\$ 44.582,00	\$ 51.891,00
775	10.2.27	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	\$ 48.485,00	\$ 48.485,00	\$ 56.434,00
776	10.2.28	TABLON 1/2-26 NATURAL MOORE O EQUIVALENTE	M2	\$ 16.627,00	\$ 16.627,00	\$ 19.353,00
777	10.2.29	TABLON NATURAL 1/4-26-8 MOORE O EQUIVALENTE	M2	\$ 47.586,00	\$ 47.586,00	\$ 55.387,00
778	10.2.30	VINISOL RESIDENCIAL 1.6 mm	M2	\$ 41.691,00	\$ 41.691,00	\$ 48.526,00
779	10.2.31	SUMINISTRO E INSTALACION PISO VINILO, TRAFICO COMERCIAL 33X33/50X50 E=2 MM. INC. PREPARACION DE SUPERFICIE CON MASTICO RESANADOR Y ADHESIVO	M2	\$ 68.482,00	\$ 68.482,00	\$ 79.709,00
780	10.2.32	SUMINISTRO E INSTALACION PISO VINILO, TRAFICO COMERCIAL 33X33/50X50 E=3 MM. INC. PREPARACION DE SUPERFICIE CON MASTICO RESANADOR Y ADHESIVO	M2	\$ 94.502,00	\$ 94.502,00	\$ 109.994,00
781	10.2.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA ANTIDESLIZANTE EN DUROPISO 30X30.	M2	\$ 52.395,00	\$ 52.395,00	\$ 60.985,00
782	10.2.34	PISO GOMA DE 8 MM TRAFICO PESADO	M2	\$ 181.305,00	\$ 181.305,00	\$ 211.027,00
783	10.2.35	PISO EN FERROCONCRETO DE 3.000 PSI E=0,10 M REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, ACABADO AFINADO, PARA CUARTO DE CONGELACION Y REFRIGERACION	M2	\$ 99.065,00	\$ 99.065,00	\$ 115.306,00
784	10,2,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE PISOS ANCHO 5 CMS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OABRA	M	\$ 10.911,00	\$ 10.911,00	\$ 12.700,00
785	10.3	GUARDAESCOBAS				
786	10.3.1	GUARDAESCOBA GRANO MARMOL PRENSADO	M	\$ 35.275,00	\$ 35.275,00	\$ 41.058,00
787	10.3.2	GUARDAESCOBA CEDRO 6 CM	M	\$ 35.304,00	\$ 35.304,00	\$ 41.091,00
788	10.3.3	GUARDAESCOBA CEDRO 8 CM	M	\$ 35.526,00	\$ 35.526,00	\$ 41.350,00
789	10.3.4	GUARDAESCOBA EN CEMENTO MORTERO 1:4	M	\$ 9.826,00	\$ 9.826,00	\$ 11.437,00
790	10.3.5	GUARDAESCOBA EN GRANITO H = 0.065	M	\$ 27.777,00	\$ 27.777,00	\$ 32.331,00
791	10.3.6	GUARDAESCOBA EN GRAVILLA LAVADA	M	\$ 22.137,00	\$ 22.137,00	\$ 25.766,00
792	10.3.7	GUARDAESCOBA EN PISOPACK	M	\$ 17.993,00	\$ 17.993,00	\$ 20.942,00
793	10.3.8	GUARDAESCOBA EN VINISOL	M	\$ 7.604,00	\$ 7.604,00	\$ 8.850,00
794	10.3.9	GUARDAESCOBA VIROLA 6 CM	M	\$ 11.817,00	\$ 11.817,00	\$ 13.754,00
795	10.3.10	GUARDAESCOBA VIROLA 8 CM	M	\$ 20.664,00	\$ 20.664,00	\$ 24.052,00
796	10.3.11	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	M	\$ 7.045,00	\$ 7.045,00	\$ 8.200,00
797	10.3.12	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m	M	\$ 50.121,00	\$ 50.121,00	\$ 58.338,00
798	10.3.13	MEDIA CAÑA EN GRANITO H = 0.065	M	\$ 32.473,00	\$ 32.473,00	\$ 37.797,00
799	10.3.14	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA	M	\$ 21.012,00	\$ 21.012,00	\$ 24.457,00
800	10.4	GRADAS				
801	10.4.1	AFINADO ENDURECIDO P´PASOS ESCALERA MORTERO 1:3	M	\$ 24.898,00	\$ 24.898,00	\$ 28.980,00
802	10.4.2	CONCRETO BASE GRADAS DE 0.30 - 3000 PSI	M	\$ 31.471,00	\$ 31.471,00	\$ 36.630,00
803	10.4.3	GRADAS EN GRANITO PULIDO DE 0.30	M	\$ 77.033,00	\$ 77.033,00	\$ 89.662,00
804	10.4.4	GRADAS EN GRAVILLA LAVADA DE 0.30	M	\$ 54.015,00	\$ 54.015,00	\$ 62.870,00
805	10.4.5	GRADAS EN TABLETA GRES Y GRAVILLA 0.30	M	\$ 45.244,00	\$ 45.244,00	\$ 52.661,00
806	10.4.6	GRADAS LADRILLO DE 0.30. MORTERO 1:5	M	\$ 50.024,00	\$ 50.024,00	\$ 58.225,00
807	10.4.7	GRADAS TABLETA GRES 0.30. MORTERO 1:4	M	\$ 42.894,00	\$ 42.894,00	\$ 49.926,00
808	10.5	CENEFAS, DILATACIONES Y PIRLANES				
809	10.5.1	CENEFAS EN CONCRETO DE 0.30 - 3000 PSI	M	\$ 22.522,00	\$ 22.522,00	\$ 26.214,00
810	10.5.2	CENEFAS EN GRANITO PULIDO DE 0.25	M	\$ 31.576,00	\$ 31.576,00	\$ 36.752,00
811	10.5.3	DILATACIONES LADRILLO 0.25 MORTERO 1:4	M	\$ 19.552,00	\$ 19.552,00	\$ 22.757,00
812	10.5.4	PIRLAN DE ALUMINIO	M	\$ 10.157,00	\$ 10.157,00	\$ 11.822,00
813						
814	11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				
815	11.1	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS				
816	11.1.1	AFINADO CUBIERTAS PLANAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO. INCLUYE PENDIENTADO Y REMATES	M2	\$ 29.406,00	\$ 29.406,00	\$ 34.227,00
817	11.1.2	IMPERMEABILIZACION EXTERIOR ESTRUCTURAS DE CONCRETO ENTERRADAS IGOL DENSO 2 MANOS	M2	\$ 34.970,00	\$ 34.970,00	\$ 40.703,00
818	11.1.3	IMPERMEABILIZACION CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	\$ 47.999,00	\$ 47.999,00	\$ 55.868,00
819	11.1.4	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA DE CONCRETO, SISTEMA 3 CAPAS, MANTOS ASFALTICOS MODIFICADOS CON REFUERZOS EN FIBRA DE VIDRIO E=3MM. ACABADO FINAL FOIL DE ALUMINIO, NO TRANSITABLE. INCLUYE REMATES 15 CM POR ENCIMA DEL NIVEL DE LA CUBIERTA Y CAJILLAS PARA INSTALACION DE TRAGANTES	M2	\$ 83.886,00	\$ 83.886,00	\$ 97.638,00
820	11.1.5	MEDIA CAÑA MORTERO DE PENDIENTE	M	\$ 10.740,00	\$ 10.740,00	\$ 12.500,00
821	11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	\$ 38.264,00	\$ 38.264,00	\$ 44.537,00
822	11.1.7	IMPERMEABILIZACION INTERIOR PARA TANQUES DE CONCRETO MEMBRANA PVC SIKAPLAN 12 NTR O EQUIVALENTE. INCLUYE REMATES	M2	\$ 90.807,00	\$ 90.807,00	\$ 105.694,00
823	11.2	CUBIERTAS				
824	11.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN PANEL METALICO GALVANIZADO PREPINTADO CAL. 26 TIPO SANDWICH, INYECTADO EN LINEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD 38 KG/M3 E=30 A 50 MM INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	\$ 144.986,00	\$ 144.986,00	\$ 168.755,00
825	11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN PANEL METALICO GALVANIZADO PREPINTADO CAL. 26 TIPO SANDWICH, CON AISLANTE EN FIBRA DE VIDRIO E=30 A 50 MM INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	\$ 129.375,00	\$ 129.375,00	\$ 150.584,00
826	11.2.3	ENTRAMADO TEJA DE BARRO	M2	\$ 41.597,00	\$ 41.597,00	\$ 48.417,00
827	11.2.4	ENTRAMADO TEJA ONDULADA	M2	\$ 35.030,00	\$ 35.030,00	\$ 40.773,00
828	11.2.5	DESMONTE CANALETA 43/90	M2	\$ 13.461,00	\$ 13.461,00	\$ 15.668,00
829	11.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA STEEL SSS SENCILLA EN ACERO ALUMINIZADO C. 26	M2	\$ 99.417,00	\$ 99.417,00	\$ 115.715,00
830	11.2.7	DESMONTE TEJA ACRILICA	M2	\$ 11.173,00	\$ 11.173,00	\$ 13.004,00
831	11.2.8	DESMONTE TEJA ONDULADA A.C.	M2	\$ 10.355,00	\$ 10.355,00	\$ 12.052,00
832	11.2.9	REUBICACION TEJA DE BARRO	M2	\$ 22.355,00	\$ 22.355,00	\$ 26.019,00
833	11.2.10	REPOSICION TEJA DE BARRO	M2	\$ 47.698,00	\$ 47.698,00	\$ 55.518,00
834	11.2.11	DESMONTE CERCHAS Y CORREAS	M	\$ 17.687,00	\$ 17.687,00	\$ 20.586,00
835	11.2.12	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	KG	\$ 1.642,00	\$ 1.642,00	\$ 1.912,00
836	11.2.13	TEJA CINDU CLIMATIZADA. ANCHO 0.79	M2	\$ 63.383,00	\$ 63.383,00	\$ 73.774,00
837	11.2.14	TEJA DE BARRO TIPO MOORE	M2	\$ 68.698,00	\$ 68.698,00	\$ 79.960,00
838	11.2.15	TEJA ACRILICA CRISTACRY O EQUIVALENTE INCLUYE ESTRUCTURA METALICA - ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M2	\$ 248.984,00	\$ 248.984,00	\$ 289.802,00
839	11.2.16	TEJA TRANSPARENTE TIPO AJOVER No 4	UN	\$ 55.823,00	\$ 55.823,00	\$ 64.974,00
840	11.2.17	TEJA TRANSPARENTE TIPO AJOVER No 6	UN	\$ 54.122,00	\$ 54.122,00	\$ 62.995,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
841	11.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS. NORMA NSR10 TITULO F. PERFILERIA ASTM A572 GR50 Y ASTM A37. SOLDADURA E70XX. INC CERCHAS, CORREAS, TENSORES, ANCLAJES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA SSPC-SP3, PINTURA ANTICORROSIVA 3 MILS Y ACABADO ESMALTE ALQUIDICO 3 MILS	KG	\$ 10.340,00	\$ 10.340,00	\$ 12.035,00
842	11.2.19	TEJA TRANSPARENTE TIPO AJOVER No 8	UN	\$ 69.006,00	\$ 69.006,00	\$ 80.319,00
843	11.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA METALICA EN LAMINA GALVANIZADA PREPINTADA TIPO TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL CAL 26. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	\$ 62.887,00	\$ 62.887,00	\$ 73.197,00
844	11.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ALVEOLAR DE 8 MM TRANSPARENTE (INC. ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, PARALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	\$ 224.002,00	\$ 224.002,00	\$ 260.725,00
845	11.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC BLANCO - BLANCO CON FIBRA DE CARBONO DE 2,5 MM COLOR A DEFINIR	M2	\$ 74.418,00	\$ 74.418,00	\$ 86.618,00
846						
847	11.3	ACCESORIOS Y OTROS				
848	11.3.1	BAJANTE LAMINA GALVANIZADA 12 x 6 - CAL. 20	M	\$ 39.219,00	\$ 39.219,00	\$ 45.649,00
849	11.3.2	BAJANTE PVC DE 3" (RAINGO)	M	\$ 13.195,00	\$ 13.195,00	\$ 15.358,00
850	11.3.3	CANAL PVC DE 3" (RAINGO)	M	\$ 14.516,00	\$ 14.516,00	\$ 16.895,00
851	11.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 50 cm - CAL 20. INCLUYE SOPORTES, SOSCOS, REFUERZOS Y GARGOLAS DE REBOSE	M	\$ 42.819,00	\$ 42.819,00	\$ 49.839,00
852	11.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 80 cm - CAL 20. INCLUYE SOPORTES, SOSCOS, REFUERZOS Y GARGOLAS DE REBOSE	M	\$ 63.292,00	\$ 63.292,00	\$ 73.668,00
853	11.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 100 cm - CAL 20. INCLUYE SOPORTES, SOSCOS, REFUERZOS Y GARGOLAS DE REBOSE	M	\$ 89.340,00	\$ 89.340,00	\$ 103.987,00
854	11.3.7	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=20 cm.	M	\$ 23.226,00	\$ 23.226,00	\$ 27.033,00
855	11.3.8	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	M	\$ 25.130,00	\$ 25.130,00	\$ 29.250,00
856	11.3.9	TRAGANTES Ø 3"	UN	\$ 14.092,00	\$ 14.092,00	\$ 16.402,00
857	11.3.10	TRAGANTES Ø 4"	UN	\$ 18.111,00	\$ 18.111,00	\$ 21.081,00
858	11.3.11	TRAGANTES Ø 6"	UN	\$ 29.320,00	\$ 29.320,00	\$ 34.127,00
859	11.3.12	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.	M	\$ 42.667,00	\$ 42.667,00	\$ 49.662,00
860	11.3.13	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=80 cm.	M	\$ 63.099,00	\$ 63.099,00	\$ 73.443,00
861	11.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 75 cm - CAL 20. INCLUYE SOPORTES, SOSCOS, REFUERZOS Y GARGOLAS DE REBOSE	M	\$ 52.378,00	\$ 52.378,00	\$ 60.964,00
862	11.3.15	BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	\$ 28.249,00	\$ 28.249,00	\$ 32.879,00
863						
864	12	CARPINTERIA DE METÁLICA				
865	12.1	CARPINTERIA EN ALUMINIO				
866	12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA DE ALUMINIO, TIPO CORREDIZA, PERFIL EXTRUIDO, ACABADO ANODIZADO, VIDRIO DE SEGURIDAD, NORMA NSR10 K.4.2 Y K.4.3. INCLUYE EMPAQUES, SELLOS, ANCLAJES Y ACCESORIOS	M2	\$ 432.145,00	\$ 432.145,00	\$ 502.990,00
867	12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA DE ALUMINIO, TIPO BATIENTE, PERFIL EXTRUIDO, ACABADO ANODIZADO, VIDRIO DE SEGURIDAD, NORMA NSR10 K.4.2 Y K.4.3. INCLUYE EMPAQUES, SELLOS, ANCLAJES Y ACCESORIOS	M2	\$ 448.797,00	\$ 448.797,00	\$ 522.372,00
868	12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA DE ALUMINIO, TIPO FIJO, PERFIL EXTRUIDO, ACABADO ANODIZADO, VIDRIO DE SEGURIDAD, NORMA NSR10 K.4.2 Y K.4.3. INCLUYE EMPAQUES, SELLOS, ANCLAJES Y ACCESORIOS	M2	\$ 402.418,00	\$ 402.418,00	\$ 468.389,00
869	12.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA DE ALUMINIO, TIPO CELOSIA, PERFIL EXTRUIDO, ACABADO ANODIZADO, VIDRIO DE SEGURIDAD, NORMA NSR10 K.4.2 Y K.4.3. INCLUYE EMPAQUES, SELLOS, ANCLAJES Y ACCESORIOS	M2	\$ 418.132,00	\$ 418.132,00	\$ 486.680,00
870	12.1.5	VENTANAS SERIE 3831/5020 ALUMINIO	M2	\$ 310.182,00	\$ 310.182,00	\$ 361.032,00
871	12.1.6	VENTANAS SERIE 5020 ALUMINIO	M2	\$ 310.127,00	\$ 310.127,00	\$ 360.968,00
872	12.1.7	VENTANAS SERIE 8025 ALUMINIO	M2	\$ 325.844,00	\$ 325.844,00	\$ 379.263,00
873	12.1.8	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 mm	M2	\$ 537.346,00	\$ 537.346,00	\$ 625.437,00
874	12.2	CARPINTERIA EN LAMINA				
875	12.2.1	CAJAS CONTADORES AGUA	UN	\$ 79.784,00	\$ 79.784,00	\$ 92.864,00
876	12.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - 2,00 X 0,80 M. INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, ANCLAJE, BISAGRAS TIPO PESADO Y CARGUE EN MORTERO	UN	\$ 129.474,00	\$ 129.474,00	\$ 150.699,00
877	12.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - 2,00 X 0,90 M. INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, ANCLAJE, BISAGRAS TIPO PESADO Y CARGUE EN MORTERO	UN	\$ 139.881,00	\$ 139.881,00	\$ 162.813,00
878	12.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - 2,00 X 1,00 M. INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, ANCLAJE, BISAGRAS TIPO PESADO Y CARGUE EN MORTERO	UN	\$ 150.289,00	\$ 150.289,00	\$ 174.927,00
879	12.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	M2	\$ 382.714,00	\$ 382.714,00	\$ 445.455,00
880	12.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	M2	\$ 211.792,00	\$ 211.792,00	\$ 246.513,00
881	12.2.7	PUERTAS VENTANAS LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2	\$ 205.080,00	\$ 205.080,00	\$ 238.700,00
882	12.2.8	REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	\$ 102.560,00	\$ 102.560,00	\$ 119.374,00
883	12.2.9	REJAS LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2	\$ 93.689,00	\$ 93.689,00	\$ 109.048,00
884	12.2.10	REJILLAS PISO Ø 30 cm	M	\$ 51.073,00	\$ 51.073,00	\$ 59.445,00
885	12.2.11	VENTANAS LAMINA C.R. CAL 18. (ANTIC - ESMALTE)	M2	\$ 203.570,00	\$ 203.570,00	\$ 236.943,00
886	12.2.12	VENTANA EN LÁMINA C.R. CAL. 20 TIPO PERSIANA PARA VENTILACIÓN (ANTIC - ESMALTE)	M2	\$ 222.217,00	\$ 222.217,00	\$ 258.647,00
887	12.2.13	RECONSTRUCCIÓN DE REJAS DE PROTECCIÓN (ANTIC - ESMALTE)	M2	\$ 28.684,00	\$ 28.684,00	\$ 33.386,00
888	12.2.14	RECONSTRUCCIÓN DE VENTANAS EN LÁMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	M2	\$ 24.498,00	\$ 24.498,00	\$ 28.514,00
889	12.2.15	BARANDA METALICA CORREDORES DE CIRCULACION, TUBO CIRCULAR EN ACERO GALVANIZADO DE 2" INCLINADO HACIA EL INTERIOR ANCLADA A BORDILLO DE CONCRETO CON PLATINAS DE 0,17 CM X 0,20 CM DE ACERO DE 1/4" Y CHAZO DE ANCLAJE DE 3/8" X 3" CON PLATINAS DE HIERRO LATERALES DE 3/8" X 2" Y PLATINAS INTERNAS DE 1/4" X 1 1/2" TUBO INTERNO EN ACERO DE 1 1/2" DOS MANOS DE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE	M	\$ 255.821,00	\$ 255.821,00	\$ 297.759,00
890	12.2.16	PASAMANOS METALICO TUBO ESTRUCTURAL 1 1/2" 2.5 MM. INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS	M	\$ 89.090,00	\$ 89.090,00	\$ 103.695,00
891						
892	13	CARPINTERIA DE MADERA				
893	13.1	MARCOS Y PUERTAS				
894	13.1.1	HOJA PUERTA ECONOMICA - B = 0.60	UN	\$ 160.174,00	\$ 160.174,00	\$ 186.433,00
895	13.1.2	HOJA PUERTA ECONOMICA - B = 0.80	UN	\$ 169.717,00	\$ 169.717,00	\$ 197.540,00
896	13.1.3	HOJA PUERTA ECONOMICA - B = 0.90	UN	\$ 172.024,00	\$ 172.024,00	\$ 200.225,00
897	13.1.4	HOJA PUERTA FORTEC PROVIDENZA - B = 0.61	UN	\$ 165.485,00	\$ 165.485,00	\$ 192.614,00
898	13.1.5	HOJA PUERTA FORTEC PROVIDENZA - B = 0.81	UN	\$ 189.280,00	\$ 189.280,00	\$ 220.310,00
899	13.1.6	HOJA PUERTA FORTEC PROVIDENZA - B = 1.0	UN	\$ 210.741,00	\$ 210.741,00	\$ 245.289,00
900	13.1.7	HOJA PUERTA FLORMORADO - B = 060	UN	\$ 185.224,00	\$ 185.224,00	\$ 215.590,00
901	13.1.8	HOJA PUERTA FLORMORADO - B = 080	UN	\$ 305.335,00	\$ 305.335,00	\$ 355.391,00
902	13.1.9	HOJA PUERTA FLORMORADO - B = 090	UN	\$ 313.446,00	\$ 313.446,00	\$ 364.831,00
903	13.3	OTROS - CARP. MADERA				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE
904	13.3.1 ENCHAPES MUROS EN TRIPLEX	M2	\$ 56.341,00	\$ 56.341,00	\$ 65.577,00
905	13.3.2 ENCHAPES MUROS FLORMORADO	M2	\$ 86.925,00	\$ 86.925,00	\$ 101.175,00
906	13.3.3 PASAMANOS FLORMORADO 15x.02	M	\$ 59.075,00	\$ 59.075,00	\$ 68.760,00
907	13.3.4 PASAMANOS CEDRO CAQUETA 15x.02	M	\$ 59.075,00	\$ 59.075,00	\$ 68.760,00
908	13.3.5 CLOSET FLORMORADO	M2	\$ 226.820,00	\$ 226.820,00	\$ 264.004,00
909					
910	14 ENCHAPES				
911	14.1 ENCHAPE SOBRE MUROS				
912	14.1.1 ENCHAPE PARED EGEO 20.5 X 20.5(inc win y remate en aluminio)	M2	\$ 48.849,00	\$ 48.849,00	\$ 56.858,00
913	14.1.2 ENCHAPE PARED 20 x 20 - ALFA LISO Ó EQUIVALENTE	M2	\$ 48.846,00	\$ 48.846,00	\$ 56.854,00
914	14.1.3 ENCHAPE PARED 20 x 25 - ANALFI ITALIA Ó EQUIVALENTE	M2	\$ 56.670,00	\$ 56.670,00	\$ 65.960,00
915	14.1.4 ENCHAPE PARED 25 x 25 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2	\$ 62.513,00	\$ 62.513,00	\$ 72.761,00
916	14.1.5 ENCHAPE PARED 20 x 30 - CLASICA BARCELONA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2	\$ 64.356,00	\$ 64.356,00	\$ 74.906,00
917	14.1.6 ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2	\$ 67.201,00	\$ 67.201,00	\$ 78.218,00
918	14.1.7 JUEGO DE INCRUSTACIONES - LINEA ASTRO CORONA Ó EQUIVALENTE	UN	\$ 74.114,00	\$ 74.114,00	\$ 86.264,00
919	14.1.8 JUEGO DE INCRUSTACIONES - LINEA TEMPO CORONA Ó EQUIVALENTE	UN	\$ 145.956,00	\$ 145.956,00	\$ 169.884,00
920	14.1.9 JUEGO DE INCRUSTACIONES - LINEA ESPACIO CORONA Ó EQUIVALENTE	UN	\$ 210.684,00	\$ 210.684,00	\$ 245.222,00
921	14.1.10 ENCHAPE PARED 60 X 60 - PORCELANATO	M2	\$ 80.742,00	\$ 80.742,00	\$ 93.978,00
922	14.2 ENCHAPE SOBRE MESONES				
923	14.2.1 ENCHAPE PARED EGEO 20.5 x 20.5 MESONES	M	\$ 33.384,00	\$ 33.384,00	\$ 38.856,00
924	14.2.2 ENCHAPE MESONES B = 60 cm. - CERAMICA 20 x 20	M	\$ 53.240,00	\$ 53.240,00	\$ 61.969,00
925	14.2.3 GRANITO PULIDO MESONES LABORATORIOS - B = 60 cm.	M	\$ 67.417,00	\$ 67.417,00	\$ 78.469,00
926	14.2.4 GRANITO PULIDO MESONES LAVAMANOS - B = 40 cm.	M	\$ 65.758,00	\$ 65.758,00	\$ 76.538,00
927	14.2.5 GRANITO PULIDO MESONES LAVAMANOS - B = 60 cm.	M	\$ 77.337,00	\$ 77.337,00	\$ 90.016,00
928	14.2.6 GRANITO PULIDO MESONES B = 60 cm INCLUYE SALPICADERO Y FALDÓN	M	\$ 76.236,00	\$ 76.236,00	\$ 88.734,00
929	14.3 VARIOS - ENCHAPES				
930	14.3.1 ENCHAPES EN PIEDRA BLANCA	M2	\$ 211.580,00	\$ 211.580,00	\$ 246.265,00
931	14.3.2 ENCHAPES EN PIEDRA MUÑECA	M2	\$ 196.151,00	\$ 196.151,00	\$ 228.308,00
932	14.3.3 PIRLAN DUCHA ACUACER - MACEDONIA CORONA 25 x 35 Ó EQUIVALENTE	M	\$ 17.699,00	\$ 17.699,00	\$ 20.601,00
933	14.3.4 PIRLAN DUCHA ACUACER - MACEDONIA CORONA 20 x 30 Ó EQUIVALENTE	M	\$ 14.671,00	\$ 14.671,00	\$ 17.076,00
934	14.3.5 ENCHAPE EN MARMOL NEGRO CARACOL (PLACAS)	M2	\$ 331.594,00	\$ 331.594,00	\$ 385.954,00
935	14.3.6 ENCHAPE EN MARMOL NEGRO SAN GIL 30 x 15 ALFA Ó EQUIVALENTE	M2	\$ 181.117,00	\$ 181.117,00	\$ 210.809,00
936	14.3.7 WIN DE ALUMINIO	M	\$ 4.883,00	\$ 4.883,00	\$ 5.684,00
937	14.3.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOQUES DE VIDRIO VITROLUX PARALLEL 20 X 20.	M2	\$ 597.643,00	\$ 597.643,00	\$ 695.619,00
938					
939	15 ILUMINACION				
940	15.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS				
941	15.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X1,6W 100-240 V, 6500 K, IRC 70, FLUJO LUMINOSO 125 O MÁS. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 137.763,00	\$ 137.763,00	\$ 160.348,00
942	15.1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X18 W SOBREPONER, 100-240 V, IRC 80, FLUJO LUMINOSO 3600, VIDA ÚTIL MAYOR A 30,000 HORAS, 6500 K. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 215.260,00	\$ 215.260,00	\$ 250.549,00
943	15.1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO 8" 18W SOBREPONER, 100-240 V, FLUJO LUMINOSO MAYOR A 1050 LM, IRC 70, VIDA ÚTIL MAYOR 20,000 H. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 68.501,00	\$ 68.501,00	\$ 79.731,00
944	15.1.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO 4" 12W, 6500 K, 100-240 V, FLUJO LUMINOSO MAYOR A 600 LM, IRC 70, VIDA ÚTIL MAYOR A 20,000 H. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 53.885,00	\$ 53.885,00	\$ 62.718,00
945	15.1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL LED DE 31W, 6500 K, 100-240 V, FLUJO LUMINOSO MAYOR A 3200 LM, IRC 80, VIDA ÚTIL MAYOR A 10,000 H. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 264.733,00	\$ 264.733,00	\$ 308.132,00
946	15.1.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 200 W, 6500 K, 100-240 V, IP 67, FLUJO LUMINOSO MAYOR A 2000 LM, IRC 80, VIDA ÚTIL MAYOR A 10,000 H. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 597.429,00	\$ 597.429,00	\$ 695.371,00
947	15.1.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN. 100-240 V, IRC 80, FLUJO LUMINOSO 3600 LM, VIDA ÚTIL MAYOR A 30,000 HORAS, 6500 K. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 1.891.637,00	\$ 1.891.637,00	\$ 2.201.747,00
948	15.1.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR LED 100W, 6500 K, 100-240 V, FLUJO LUMINOSO MAYOR A 8000 LM, IRC 70, VIDA ÚTIL MAYOR A 20,000 H. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 257.863,00	\$ 257.863,00	\$ 300.136,00
949	15.1.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN, 2X1,6W 100-240 V, 6500 K, IRC 70, FLUJO LUMINOSO 125 O MÁS. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 1.169.491,00	\$ 1.169.491,00	\$ 1.361.215,00
950	15.1.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AVISO DE SALIDA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN, 6 VA 120-277 V, 6500 K, IRC 70. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 1.299.730,00	\$ 1.299.730,00	\$ 1.512.804,00
951	15.1.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA AVISO DE SALIDA, 1.6 VA 120-277 V, 6500 K, IRC 70. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 118.490,00	\$ 118.490,00	\$ 137.915,00
952	15.1.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BALA LED DE PISO 3W, 100-240 V, 6500 K, IRC 70. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 121.456,00	\$ 121.456,00	\$ 141.368,00
953	15.1.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO AP LED 60-80 W, 100-240 V, 6500 K, IRC 80. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 1.041.025,00	\$ 1.041.025,00	\$ 1.211.688,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
954	15.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA APLIQUE LED TIPO TORTUGA, 12 W, 100-240 V, 6500 K, IRC 70. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 62.056,00	\$ 62.056,00	\$ 72.229,00
955	15.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BALA LED DE PISO 5W, 100-240 V, 6500 K, IRC 70. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	\$ 139.225,00	\$ 139.225,00	\$ 162.050,00
956	15.4	ALUMBRADO ORNAMENTAL P' EXTERIORES				
957	15.4.1	SALIDA PARA LAMPARA SODIO 250W ALUMBRADO EXTERIOR	UN	\$ 135.060,00	\$ 135.060,00	\$ 157.202,00
958	15.4.2	SALIDA LAMPARA ORNAMENTAL 150W SODIO TIPO DJK CON POSTE REDONDO O SIMILAR	UN	\$ 148.860,00	\$ 148.860,00	\$ 173.264,00
959	15.4.3	LAMPARA P'ALUMBRADO PUBLICO SODIO 250W - 208V TIPO CALIMA II, ALUMBRADO PERIMETRAL POSTE METALICO 9 m.	UN	\$ 1.711.525,00	\$ 1.711.525,00	\$ 1.992.108,00
960	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	\$ 915.340,00	\$ 915.340,00	\$ 1.065.399,00
961						
962	16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
963	16.1	APARATOS SANITARIOS				
964	16.1.1	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	\$ 34.764,00	\$ 34.764,00	\$ 40.463,00
965	16.1.2	DUCHA CALYPSO MEZCLADOR (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 90.627,00	\$ 90.627,00	\$ 105.484,00
966	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	\$ 302.496,00	\$ 302.496,00	\$ 352.086,00
967	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	\$ 177.013,00	\$ 177.013,00	\$ 206.032,00
968	16.1.5	GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL Ó SIMIL. (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 117.637,00	\$ 117.637,00	\$ 136.922,00
969	16.1.6	GRIFERIA LAVAMANOS PRISMA 8" (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 130.953,00	\$ 130.953,00	\$ 152.422,00
970	16.1.7	GRIFERIA LAVAMANOS URANO 8" CR (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 127.471,00	\$ 127.471,00	\$ 148.368,00
971	16.1.8	GRIFERIA LAVAPLATOS IRIS HALCON (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 119.500,00	\$ 119.500,00	\$ 139.090,00
972	16.1.9	GRIFERIA LAVAPLATOS FLAMINGO SOBREPONER (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 156.733,00	\$ 156.733,00	\$ 182.428,00
973	16.1.10	GRIFERIA LAVAPLATOS PRISMA SOBREPONER (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 65.449,00	\$ 65.449,00	\$ 76.178,00
974	16.1.11	INSTALACION DE FLOTADOR PARA SANITARIOS	UN	\$ 16.980,00	\$ 16.980,00	\$ 19.764,00
975	16.1.12	INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS	UN	\$ 25.147,00	\$ 25.147,00	\$ 29.270,00
976	16.1.13	INSTALACION DE GRIFERIA LAVAPLATOS	UN	\$ 25.147,00	\$ 25.147,00	\$ 29.270,00
977	16.1.14	INSTALACION DE GRIFERIA ORINAL	UN	\$ 25.147,00	\$ 25.147,00	\$ 29.270,00
978	16.1.15	INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIOS	UN	\$ 25.147,00	\$ 25.147,00	\$ 29.270,00
979	16.1.16	INSTALACION DE LLAVES INDIVIDUALES	UN	\$ 6.716,00	\$ 6.716,00	\$ 7.817,00
980	16.1.17	INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS (SÓLO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON DESMONTE DEL MISMO APARATO SANITARIO)	UN	\$ 41.193,00	\$ 41.193,00	\$ 47.946,00
981	16.1.18	LAVAMANOS BLANCO ACUACER CON GRIFERIA (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 196.366,00	\$ 196.366,00	\$ 228.557,00
982	16.1.19	LAVAMANOS BLANCO ACUACER (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 97.987,00	\$ 97.987,00	\$ 114.051,00
983	16.1.20	LAVAMANOS NOVA 734 + GRIF. 47110 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 266.796,00	\$ 266.796,00	\$ 310.534,00
984	16.1.21	LAVAMANOS NOVA 734. (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 137.387,00	\$ 137.387,00	\$ 159.910,00
985	16.1.22	LAVAMANOS NOVA 738 + GRIF. 47110 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 144.167,00	\$ 144.167,00	\$ 167.801,00
986	16.1.23	LAVAMANOS NOVA 738 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 113.458,00	\$ 113.458,00	\$ 132.058,00
987	16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER.	UN	\$ 174.984,00	\$ 174.984,00	\$ 203.671,00
988	16.1.25	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P' CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR.	UN	\$ 306.297,00	\$ 306.297,00	\$ 356.510,00
989	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	\$ 192.855,00	\$ 192.855,00	\$ 224.471,00
990	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	\$ 515.826,00	\$ 515.826,00	\$ 600.389,00
991	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	\$ 507.080,00	\$ 507.080,00	\$ 590.210,00
992	16.1.29	SANITARIO DE TANQUE ACUARIO + ACCESORIOS (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$ 269.704,00	\$ 269.704,00	\$ 313.919,00
993	16.1.30	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 332.248,00	\$ 332.248,00	\$ 386.716,00
994	16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE AVANTI	UN	\$ 380.229,00	\$ 380.229,00	\$ 442.562,00
995	16.1.32	SANITARIO INFANTIL MANCESA O SIMILAR + GRIFERIA (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	\$ 516.976,00	\$ 516.976,00	\$ 601.728,00
996	16.1.33	ORINAL 06102 CON GRIFERIA 70700 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 147.556,00	\$ 147.556,00	\$ 171.746,00
997	16.1.34	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA ORINAL	UN	\$ 471.598,00	\$ 471.598,00	\$ 548.910,00
998	16.1.35	POCETA ACERO INOX. 35x40 + GRIFERIA (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 312.845,00	\$ 312.845,00	\$ 364.132,00
999	16.1.36	POCETA ACERO INOX. 35x40 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 102.483,00	\$ 102.483,00	\$ 119.284,00
1000	16.1.37	SANITARIO CON GRIFERIA ANTIVANDALICA (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 521.663,00	\$ 521.663,00	\$ 607.183,00
1001	16.1.38	SANITARIO INFANTIL MANCESA 2634 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 298.040,00	\$ 298.040,00	\$ 346.900,00
1002	16.1.39	SANITARIO INSTITUCIONAL FLUXÓMETRO (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 629.081,00	\$ 629.081,00	\$ 732.211,00
1003	16.1.40	SANITARIO MINUSV. FLUXÓMETRO (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 774.904,00	\$ 774.904,00	\$ 901.940,00
1004	16.1.41	SANITARIO NOVA 30351 BLANCO (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 237.469,00	\$ 237.469,00	\$ 276.399,00
1005	16.1.42	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 342.917,00	\$ 342.917,00	\$ 399.134,00
1006	16.1.43	SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXIÓN SUPERIOR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA DE ALTA PRESIÓN	UN	\$ 473.620,00	\$ 473.620,00	\$ 551.264,00
1007	16.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE AVANTI	UN	\$ 367.178,00	\$ 367.178,00	\$ 427.373,00
1008	16.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL MANCESA O SIMILAR	UN	\$ 498.385,00	\$ 498.385,00	\$ 580.089,00
1009	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	\$ 556.798,00	\$ 556.798,00	\$ 648.078,00
1010	16.2	ACCESORIOS				
1011	16.2.1	BARRAS AYUDA MINUSVALIDOS (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 457.781,00	\$ 457.781,00	\$ 532.829,00
1012	16.2.2	DISPENSADOR DE PAPEL A. INOXIDABLE.	UN	\$ 115.940,00	\$ 115.940,00	\$ 134.947,00
1013	16.2.3	DISPENSADOR JABON DE 36 ONZ ACERO INOX	UN	\$ 132.916,00	\$ 132.916,00	\$ 154.706,00
1014	16.2.4	DISPENSADOR TOALLAS ACERO INOX. (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 115.940,00	\$ 115.940,00	\$ 134.947,00
1015	16.2.5	JUEGO DE INCRUSTAR ACUACER (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 98.448,00	\$ 98.448,00	\$ 114.588,00
1016	16.2.6	JUEGO DE INCRUSTAR NOVA (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 133.342,00	\$ 133.342,00	\$ 155.202,00
1017	16.2.7	JUEGO DE INCRUSTAR ROYAL (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 137.829,00	\$ 137.829,00	\$ 160.424,00
1018	16.2.8	PAPELERA ACERO INOX. 400 MS (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 136.289,00	\$ 136.289,00	\$ 158.632,00
1019	16.2.9	PAPELERA ACUACER (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 18.086,00	\$ 18.086,00	\$ 21.052,00
1020	16.2.10	REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 7.750,00	\$ 7.750,00	\$ 9.020,00
1021	16.2.11	REJILLA PLASTICA 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 7.602,00	\$ 7.602,00	\$ 8.848,00
1022	16.2.12	REJILLA SIFON 20 x 20" (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 33.486,00	\$ 33.486,00	\$ 38.975,00
1023	16.2.13	REJILLA SIFON S 4.5 x 3.5" (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 20.205,00	\$ 20.205,00	\$ 23.518,00
1024	16.2.14	REJILLA VENTILACION 15 x 15 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 15.223,00	\$ 15.223,00	\$ 17.719,00
1025	16.2.15	REJILLA VENTILACION 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 26.073,00	\$ 26.073,00	\$ 30.348,00
1026	16.2.16	TAPARREGISTRO 15 x 15 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 20.166,00	\$ 20.166,00	\$ 23.472,00
1027	16.2.17	TAPARREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 33.934,00	\$ 33.934,00	\$ 39.497,00
1028	16.2.18	SECADOR ELÉCTRICO P' MANOS (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 862.557,00	\$ 862.557,00	\$ 1.003.962,00
1029	16.3	OTROS - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
1030	16.3.1	LLAVE INDIVIDUAL LAVAMANOS (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 19.105,00	\$ 19.105,00	\$ 22.237,00
1031	16.3.2	LLAVE MANGUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 35.432,00	\$ 35.432,00	\$ 41.240,00
1032	16.3.3	LLAVE TERMINAL CROMADA Ø 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 30.120,00	\$ 30.120,00	\$ 35.058,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
1033	16.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO 1000 LTS. INC. VALVULA DE FLOTADOR Y ACCESORIOS	UN	\$ 608.481,00	\$ 608.481,00	\$ 708.234,00
1034	16.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO 2000 LTS. INC. VALVULA DE FLOTADOR Y ACCESORIOS	UN	\$ 1.686.563,00	\$ 1.686.563,00	\$ 1.963.054,00
1035	16.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO 5000 LTS. INC. VALVULA DE FLOTADOR Y ACCESORIOS	UN	\$ 3.585.630,00	\$ 3.585.630,00	\$ 4.173.450,00
1036	16.3.7	VALVULA LAVADERO 2" (SUM E INSTALACION)	UN	\$ 12.544,00	\$ 12.544,00	\$ 14.601,00
1037	16.4	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - ANTIVANDÁLICOS TIPO PUSH (SUM E INSTALACION)				
1038	16.4.1	SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXIÓN POSTERIOR DE ALTA PRESIÓN TIPO MANCESA Ó SIMILAR	UN	\$ 207.395,00	\$ 207.395,00	\$ 241.394,00
1039	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	\$ 245.584,00	\$ 245.584,00	\$ 285.844,00
1040	16.4.3	SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXIÓN SUPERIOR DE ALTA PRESIÓN TIPO MANCESA Ó SIMILAR	UN	\$ 554.901,00	\$ 554.901,00	\$ 645.870,00
1041	16.4.4	KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE CONEXIÓN SUPERIOR, DOCOL Ó SIMILAR	UN	\$ 245.584,00	\$ 245.584,00	\$ 285.844,00
1042	16.4.5	ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P´CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR	UN	\$ 306.232,00	\$ 306.232,00	\$ 356.435,00
1043	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	\$ 273.591,00	\$ 273.591,00	\$ 318.442,00
1044	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	\$ 234.294,00	\$ 234.294,00	\$ 272.704,00
1045	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	\$ 302.432,00	\$ 302.432,00	\$ 352.012,00
1046	16.4.9	DUCHA ANTIVANDÁLICA DE ACCIÓN HIDROMECÁNICA, CONEXIÓN Ø 3/4" Ó 1/2", 24-AA-17125106 DOCOL Ó SIMILAR	UN	\$ 311.442,00	\$ 311.442,00	\$ 362.499,00
1047	16.4.10	SANITARIO INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO P´CONEXIÓN SUPERIOR REF 21-AA-2640 MANCESA Ó SIMILAR	UN	\$ 245.584,00	\$ 245.584,00	\$ 285.844,00
1048	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	\$ 554.901,00	\$ 554.901,00	\$ 645.870,00
1049	16.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE AVANTI	UN	\$ 380.229,00	\$ 380.229,00	\$ 442.562,00
1050	16.4.13	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA Ó SIMILAR	UN	\$ 264.600,00	\$ 264.600,00	\$ 307.978,00
1051	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	\$ 2.106.546,00	\$ 2.106.546,00	\$ 2.451.888,00
1052						
1053	17	CIELOS RASOS Y DIVISIONES				
1054	17.1	CIELOS RASOS				
1055	17.1.1	ARMADURA MADERA Y MALLA	M2	\$ 30.202,00	\$ 30.202,00	\$ 35.153,00
1056	17.1.2	CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL	M2	\$ 102.378,00	\$ 102.378,00	\$ 119.162,00
1057	17.1.3	CIELO RASO PLANO DRYWALL	M2	\$ 56.618,00	\$ 56.618,00	\$ 65.900,00
1058	17.1.4	CIELO RASO YESO (OCULTO Y/O SEMIOCULTO)	M2	\$ 63.641,00	\$ 63.641,00	\$ 74.074,00
1059	17.1.5	CIELO RASO DURACUSTIC 5/8"	M2	\$ 49.384,00	\$ 49.384,00	\$ 57.480,00
1060	17.1.6	CIELO RASO EN LAMINA PLANA ETERNIT 122 X 122 X 4	M2	\$ 59.262,00	\$ 59.262,00	\$ 68.978,00
1061	17.1.8	LAMINA PLANA ETERNIT 122 x 61 x 4	M2	\$ 70.162,00	\$ 70.162,00	\$ 81.665,00
1062	17.1.9	LISTON M.H. PINO ROMERON	M2	\$ 99.037,00	\$ 99.037,00	\$ 115.273,00
1063	17.1.10	LISTON M.H. PEINE MONO	M2	\$ 50.615,00	\$ 50.615,00	\$ 58.912,00
1064	17.1.11	LISTON M.H. AMARILLO	M2	\$ 97.788,00	\$ 97.788,00	\$ 113.820,00
1065	17.1.12	LUXALON ACERO ACUSTICO 80B	M2	\$ 115.390,00	\$ 115.390,00	\$ 134.307,00
1066	17.1.13	LUXALON ACERO 130B LISO DECOR	M2	\$ 92.383,00	\$ 92.383,00	\$ 107.528,00
1067	17.1.14	LUXALON ACERO 84R COBR V5 DECOR	M2	\$ 175.634,00	\$ 175.634,00	\$ 204.427,00
1068	17.1.15	LUXALON MADERALUM 84R V5 ACUSTIC	M2	\$ 208.277,00	\$ 208.277,00	\$ 242.422,00
1069	17.1.16	MALLA PARA PAÑETAR	M2	\$ 12.126,00	\$ 12.126,00	\$ 14.114,00
1070	17.1.17	TABLEX 19 mm	M2	\$ 71.391,00	\$ 71.391,00	\$ 83.095,00
1071	17.1.18	TRIPLEX PIZANO RH 2.44 x 1.53 - 9 mm	M2	\$ 59.893,00	\$ 59.893,00	\$ 69.712,00
1072	17.2	DIVISIONES				
1073	17.2.1	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	\$ 694.007,00	\$ 694.007,00	\$ 807.781,00
1074	17.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA BAÑOS EN LAMINA CALIBRE 18 (INC PINTURA HORNO)	M2	\$ 488.744,00	\$ 488.744,00	\$ 568.868,00
1075						
1076	18	PINTURA				
1077	18.1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA				
1078	18.1.1	CARBURO S/PAÑETE	M2	\$ 4.878,00	\$ 4.878,00	\$ 5.678,00
1079	18.1.2	ESMALTE SOBRE MAMPOSTERIA	M2	\$ 14.538,00	\$ 14.538,00	\$ 16.922,00
1080	18.1.3	ESTUCO SOBRE PAÑETE	M2	\$ 5.985,00	\$ 5.985,00	\$ 6.967,00
1081	18.1.4	PINTURA EN VINILO TIPO 1 MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	\$ 10.992,00	\$ 10.992,00	\$ 12.793,00
1082	18.1.5	FILOS Y DILATACIONES	M	\$ 3.717,00	\$ 3.717,00	\$ 4.326,00
1083	18.1.6	MARMOLINA S/PAÑETE	M2	\$ 9.863,00	\$ 9.863,00	\$ 11.480,00
1084	18.1.7	PINTURA EN VINILO TIPO 1 S/PAÑETE - 2 MANOS	M2	\$ 9.592,00	\$ 9.592,00	\$ 11.164,00
1085	18.1.8	VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2	\$ 10.726,00	\$ 10.726,00	\$ 12.485,00
1086	18.1.9	PINTURA MAGNETICA NEGRA	M2	\$ 42.868,00	\$ 42.868,00	\$ 49.896,00
1087	18.2	PINTURA SOBRE METAL				
1088	18.2.1	ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA	M2	\$ 7.619,00	\$ 7.619,00	\$ 8.869,00
1089	18.2.2	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	M	\$ 7.141,00	\$ 7.141,00	\$ 8.311,00
1090	18.2.3	ESMALTE S/ LAMINA LLENA	M2	\$ 16.586,00	\$ 16.586,00	\$ 19.305,00
1091	18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LINEAL	M	\$ 7.494,00	\$ 7.494,00	\$ 8.722,00
1092	18.2.5	ESMALTE S/ MARCOS LAMINA	M	\$ 10.625,00	\$ 10.625,00	\$ 12.367,00
1093	18.2.6	WASH-PRIMER S/ALUMINIO	M2	\$ 20.025,00	\$ 20.025,00	\$ 23.308,00
1094	18.2.7	RECUBRIMIENTO PINTURA INTUMESCENTE	M2	\$ 72.359,00	\$ 72.359,00	\$ 84.222,00
1095	18.3	PINTURA SOBRE MADERA				
1096	18.3.1	BARNIZ S/MUEBLES	M2	\$ 35.036,00	\$ 35.036,00	\$ 40.780,00
1097	18.3.2	ESMALTE S/ MADERA LLENA	M2	\$ 13.746,00	\$ 13.746,00	\$ 16.000,00
1098	18.3.3	ESMALTE S/ MADERA LINEAL	M	\$ 7.552,00	\$ 7.552,00	\$ 8.790,00
1099	18.3.4	ESMALTE S/ MARCOS MADERA	M2	\$ 10.877,00	\$ 10.877,00	\$ 12.660,00
1100	18.3.5	ESMALTE S/MUEBLES	M2	\$ 45.057,00	\$ 45.057,00	\$ 52.443,00
1101	18.3.6	LACA PISOS MADERA	M2	\$ 23.834,00	\$ 23.834,00	\$ 27.741,00
1102	18.3.7	TINTILLA S/ MUEBLES	M2	\$ 33.022,00	\$ 33.022,00	\$ 38.436,00
1103	18.3.8	TINTILLA S/ MADERA LLENA	M2	\$ 5.007,00	\$ 5.007,00	\$ 5.828,00
1104	18.3.9	TINTILLA S/ MADERA LINEAL	M	\$ 2.855,00	\$ 2.855,00	\$ 3.323,00
1105	18.4	VARIOS - PINTURA				
1106	18.4.1	HIDROFUGO FACHADAS	M2	\$ 6.105,00	\$ 6.105,00	\$ 7.106,00
1107	18.4.2	COLORPLAST FACHADA	M2	\$ 17.399,00	\$ 17.399,00	\$ 20.251,00
1108	18.4.3	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE	M2	\$ 19.207,00	\$ 19.207,00	\$ 22.356,00
1109	18.4.4	DEMARCAACION CON MARMOLINA	M	\$ 2.855,00	\$ 2.855,00	\$ 3.323,00
1110	18.4.5	ESGRAFIADO FACHADA	M2	\$ 20.139,00	\$ 20.139,00	\$ 23.440,00
1111	18.4.7	APLICACIÓN DE LINEAS TRAFICO A=0.10	M	\$ 5.261,00	\$ 5.261,00	\$ 6.124,00
1112	18.4.8	MARMOPLAST FACHADA	M2	\$ 20.400,00	\$ 20.400,00	\$ 23.744,00
1113	18.4.9	SILCOPLAST FACHADA	M2	\$ 17.678,00	\$ 17.678,00	\$ 20.577,00
1114	18.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA PISOS, MUROS Y TECHOS INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE Y PRIMER DE ADHERENCIA	M2	\$ 17.901,00	\$ 17.901,00	\$ 20.836,00
1115	18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2	\$ 14.467,00	\$ 14.467,00	\$ 16.838,00
1116						

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE
1117	19 CERRADURAS Y VIDRIOS				
1118	19.1 CERRADURAS				
1119	19.1.1 CERRADURA SAFE ALCOBA CLASIC 141 - ALUMINO SATINADO	UN	\$ 76.758,00	\$ 76.758,00	\$ 89.341,00
1120	19.1.2 CERRADURA SAFE BAÑO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO	UN	\$ 71.443,00	\$ 71.443,00	\$ 83.156,00
1121	19.1.3 CERRADURA SAFE CLOSET 145 ALUMINIO SATINADO	UN	\$ 92.836,00	\$ 92.836,00	\$ 108.056,00
1122	19.1.4 CERRADURA SAFE ENTRADA 142A ALUMINIO SATINADO	UN	\$ 106.147,00	\$ 106.147,00	\$ 123.548,00
1123	19.1.5 CERRADURA PUERTAS ACCESO PRINCIPAL	UN	\$ 259.581,00	\$ 259.581,00	\$ 302.136,00
1124	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	\$ 107.423,00	\$ 107.423,00	\$ 125.033,00
1125	19.1.7 CERRADURA SAFE SOBREPONER 143A ALUMINIO SATINADO	UN	\$ 77.938,00	\$ 77.938,00	\$ 90.715,00
1126	19.1.8 CERRADURA SAFE TERRAZA 149 ALUMINIO SATINADO	UN	\$ 59.076,00	\$ 59.076,00	\$ 68.761,00
1127	19.1.9 CERRADURA SCHLAGE ALCOBA A-50 WS	UN	\$ 68.962,00	\$ 68.962,00	\$ 80.268,00
1128	19.1.10 CERRADURA SCHLAGE BAÑO A-40 S	UN	\$ 65.985,00	\$ 65.985,00	\$ 76.802,00
1129	19.1.11 CERRADURA SCHLAGE CLOSET A-71 WS	UN	\$ 68.952,00	\$ 68.952,00	\$ 80.256,00
1130	19.1.12 CERRADURA SCHLAGE ENTRADA A-80 PD	UN	\$ 136.119,00	\$ 136.119,00	\$ 158.434,00
1131	19.1.13 CERRADURA SCHLAGE OFICINA A-50 PD	UN	\$ 92.763,00	\$ 92.763,00	\$ 107.970,00
1132	19.1.14 CERRADURA SCHLAGE PASO A-10 S	UN	\$ 65.985,00	\$ 65.985,00	\$ 76.802,00
1133	19.1.15 CERRADURA SCHLAGE TERRAZA A-30 S	UN	\$ 65.985,00	\$ 65.985,00	\$ 76.802,00
1134	19.1.16 INSTALACION POMA	UN	\$ 11.267,00	\$ 11.267,00	\$ 13.114,00
1135	19.1.17 INSTALACION PORTON MADERA	UN	\$ 46.335,00	\$ 46.335,00	\$ 53.931,00
1136	19.2 HERRAJES				
1137	19.2.1 BRAZO RETENEDOR DORMA No. 2	UN	\$ 191.344,00	\$ 191.344,00	\$ 222.712,00
1138	19.2.2 BISAGRA DE VAIVEN	UN	\$ 63.524,00	\$ 63.524,00	\$ 73.938,00
1139	19.3 VIDRIOS Y ESPEJOS				
1140	19.3.1 ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm	M2	\$ 65.338,00	\$ 65.338,00	\$ 76.050,00
1141	19.3.2 INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	M2	\$ 11.924,00	\$ 11.924,00	\$ 13.879,00
1142	19.3.3 VIDRIO CRUDO INCOLORO 4 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR	M2	\$ 31.738,00	\$ 31.738,00	\$ 36.941,00
1143	19.3.4 VIDRIO CRUDO INCOLORO 5 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR	M2	\$ 36.803,00	\$ 36.803,00	\$ 42.836,00
1144	19.3.5 VIDRIO CRUDO INCOLORO 6 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR	M2	\$ 66.915,00	\$ 66.915,00	\$ 77.885,00
1145	19.3.6 VIDRIO CRISTAL TEMPLADO BRONCE - 6 mm	M2	\$ 199.740,00	\$ 199.740,00	\$ 232.485,00
1146	19.3.7 VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO - 6 mm	M2	\$ 174.193,00	\$ 174.193,00	\$ 202.750,00
1147	19.3.8 VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO - 10 mm	M2	\$ 282.302,00	\$ 282.302,00	\$ 328.582,00
1148	19.3.9 VIDRIO GRABADO INCOLORO - 4 mm	M2	\$ 48.688,00	\$ 48.688,00	\$ 56.670,00
1149	19.3.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 3+3	M2	\$ 176.930,00	\$ 176.930,00	\$ 205.936,00
1150					
1151	20 OBRAS EXTERIORES				
1152	20.2 ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS				
1153	20.2.1 ADOQUIN CONCRETO COLOR GRIS TRAFICO LIVIANO 20x10x6cm (Inc. Sumin., Instalación y Compactación. Inc. 4cm Arena de Peña)	M2	\$ 62.543,00	\$ 62.543,00	\$ 72.796,00
1154	20.2.2 ADOQUIN CONCRETO COLOR GRIS TRAFICO PESADO 20x10x8cm (Inc. Sumin., Instalación y Compactación. Inc. 4cm Arena de Peña)	M2	\$ 75.959,00	\$ 75.959,00	\$ 88.412,00
1155	20.2.3 ADOQUIN DE GRES MOORE - 10 x 20 x 5.5	M2	\$ 39.544,00	\$ 39.544,00	\$ 46.027,00
1156	20.2.4 BASE ASFALTO MDCI 1350 - E = 7 cm	M2	\$ 63.737,00	\$ 63.737,00	\$ 74.185,00
1157	20.2.5 CONCRETO ESCOBEADO PARA ANDENES O RAMPAS H = 10 cm - 3000 PSI CERTIFICADO	M2	\$ 66.406,00	\$ 66.406,00	\$ 77.293,00
1158	20.2.6 JUNTAS DILATACION ASFALTO	M	\$ 3.602,00	\$ 3.602,00	\$ 4.193,00
1159	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	\$ 54.254,00	\$ 54.254,00	\$ 63.148,00
1160	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	\$ 78.613,00	\$ 78.613,00	\$ 91.501,00
1161	20.2.9 PAVIMENTO EN CONCRETO E=17 cm, MR42, MICROREFORZADO CON FIBRA. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION	M2	\$ 132.513,00	\$ 132.513,00	\$ 154.236,00
1162	20.2.10 PAVIMENTO EN CONCRETO E=18 cm, MR42, MICROREFORZADO CON FIBRA. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION	M2	\$ 140.307,00	\$ 140.307,00	\$ 163.308,00
1163	20.2.11 RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIPAVE	M2	\$ 29.533,00	\$ 29.533,00	\$ 34.374,00
1164	20.2.12 RODADURA B-1350. 2.5 CMS	M2	\$ 15.729,00	\$ 15.729,00	\$ 18.308,00
1165	20.2.13 SARDINEL H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Inc. Sumin., Formalet. y Const.)	M	\$ 40.851,00	\$ 40.851,00	\$ 47.548,00
1166	20.2.14 BASE ESTABILIZADA B-600 - CEMENTO 5%	M3	\$ 190.792,00	\$ 190.792,00	\$ 222.070,00
1167	20.2.15 RODADURA B-1350 - E= 10 cm	M2	\$ 68.307,00	\$ 68.307,00	\$ 79.505,00
1168	20.2.16 BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI).	M	\$ 57.176,00	\$ 57.176,00	\$ 66.549,00
1169	20.2.17 SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI) (3HUECOS)	M	\$ 72.639,00	\$ 72.639,00	\$ 84.548,00
1170	20.2.18 ESCALERA EN CONCRETO AFINADO : SOBRE TERRENO (VER PLANOS y ESPECIFICACION)	M2	\$ 99.130,00	\$ 99.130,00	\$ 115.381,00
1171	20.2.19 GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR Y ARENA SILICE	M2	\$ 80.469,00	\$ 80.469,00	\$ 93.661,00
1172	20.2.20 PISO CAUCHO PARA EXTERIORES GRANULADO EPDM CHIPS 1,5 CM NEGRO 0,5 CM FULL COLOR	M2	\$ 213.708,00	\$ 213.708,00	\$ 248.743,00
1173	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	\$ 276.996,00	\$ 276.996,00	\$ 322.406,00
1174	20.3 CERRAMIENTOS Y MOBILIARIO URBANO				
1175	20.3.1 CERRAMIENTO TUBO Y MALLA ONDULADA	M2	\$ 110.443,00	\$ 110.443,00	\$ 128.549,00
1176	20.3.2 PILOTES PRE-EXCAVADOS CON REFUERZO - Ø 30 CM.	M	\$ 99.922,00	\$ 99.922,00	\$ 116.303,00
1177	20.3.3 CERRAMIENTO EN MAMPOSTERÍA H=2,40 m	M2	\$ 78.895,00	\$ 78.895,00	\$ 91.829,00
1178	20.3.4 PORTON EN TUBO Y MALLA ONDULADA	M2	\$ 110.160,00	\$ 110.160,00	\$ 128.219,00
1179	20.3.5 CERRAMIENTO TÍPICO S.E.D. INC. CIMENTACIÓN (S/DISEÑO AJUSTADO 2006 - VER PLANOS E IMÁGENES) INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE SOBRESANTES Y LOCALIZACIÓN H= 2.40	M	\$ 585.058,00	\$ 585.058,00	\$ 680.971,00
1180	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	\$ 6.122.637,00	\$ 6.122.637,00	\$ 7.126.368,00
1181	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	\$ 113.701.367,00	\$ 113.701.367,00	\$ 132.341.303,00
1182	20.3.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BICICLETERO M-100, Incl Excav Manual con retiro Suelo Blando, concreto 1:2:3, Biciclet. M-100, Hierro A-40, y M de O.	UN	\$ 603.560,00	\$ 603.560,00	\$ 702.506,00
1183	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 IDRD.	M	\$ 751.250,00	\$ 751.250,00	\$ 874.408,00
1184	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 IDRD.	M	\$ 1.235.425,00	\$ 1.235.425,00	\$ 1.437.958,00
1185	20.3.12 CANECA TIPO M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra).	UN	\$ 325.635,00	\$ 325.635,00	\$ 379.019,00
1186	20.3.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INFANTILES MODULO TIPO 3	JG	\$ 11.938.862,00	\$ 11.938.862,00	\$ 13.896.091,00
1187	20.3.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INFANTILES MODULO TIPO 3A	JG	\$ 8.652.470,00	\$ 8.652.470,00	\$ 10.070.936,00
1188	20.3.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INFANTILES MODULO 5A COLUMPIOS DOS PUESTOS	JG	\$ 3.480.333,00	\$ 3.480.333,00	\$ 4.050.891,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
1189	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	\$ 1.863.611,00	\$ 1.863.611,00	\$ 2.169.127,00
1190	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	\$ 345.491,00	\$ 345.491,00	\$ 402.130,00
1191	20.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCOS MICROFÚTBOL (INCLUYE DADOS Y MALLA)	JG	\$ 1.683.022,00	\$ 1.683.022,00	\$ 1.958.933,00
1192	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	\$ 935.421,00	\$ 935.421,00	\$ 1.088.771,00
1193	20.3.20	DESMONTE Y REINSTALACIÓN JUEGOS INFANTILES TIPO M-3	JG	\$ 2.448.335,00	\$ 2.448.335,00	\$ 2.849.709,00
1194	20.4	ZONAS VERDES				
1195	20.4.1	ARBOLES	UN	\$ 193.558,00	\$ 193.558,00	\$ 225.289,00
1196	20.4.2	JARDINERAS	M2	\$ 181.574,00	\$ 181.574,00	\$ 211.341,00
1197	20.4.3	JARDINES ORNAMENTALES	M2	\$ 219.481,00	\$ 219.481,00	\$ 255.462,00
1198	20.4.4	PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)	M2	\$ 18.258,00	\$ 18.258,00	\$ 21.251,00
1199	20.4.5	TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACIÓN	M3	\$ 43.462,00	\$ 43.462,00	\$ 50.588,00
1200	20.5	OTROS - ZONAS EXTERIORES				
1201	20.5.4	CUNETAS TRAPEZOIDAL 3000 PSI RFZO. H:20 - B:30 - b:20 (INC. BASE EN RECEBO)	M	\$ 69.037,00	\$ 69.037,00	\$ 80.355,00
1202	20.5.5	CANAL EN CONCRETO CON LADRILLO REJILLA SECCION ,20 X ,40	M	\$ 119.010,00	\$ 119.010,00	\$ 138.520,00
1203	20.5.6	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5).	M	\$ 48.675,00	\$ 48.675,00	\$ 56.654,00
1204						
1205	21	ASEO Y VARIOS				
1206	21.1	ASEO Y LIMPIEZA				
1207	21.1.1	ASEO GENERAL	M2	\$ 2.529,00	\$ 2.529,00	\$ 2.944,00
1208	21.1.2	LAVADO Y LIMPIEZA DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA. INCLUYE SOLUCIONES DE ACIDO	M2	\$ 4.704,00	\$ 4.704,00	\$ 5.475,00
1209	21.1.3	LAVADO Y LIMPIEZA DE MUROS INTERIORES EN LADRILLO A LA VISTA. INCLUYE SOLUCIONES DE ACIDO	M2	\$ 3.886,00	\$ 3.886,00	\$ 4.523,00
1210	21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	\$ 39.002,00	\$ 39.002,00	\$ 45.396,00
1211	21.1.5	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	\$ 2.324,00	\$ 2.324,00	\$ 2.705,00
1212	21.1.6	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	\$ 5.821,00	\$ 5.821,00	\$ 6.775,00
1213	21.1.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	\$ 22.682,00	\$ 22.682,00	\$ 26.401,00
1214	21.1.8	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION DE FACHADAS	M2	\$ 8.326,00	\$ 8.326,00	\$ 9.691,00
1215	21.1.9	LIMPIEZA Y VACIADO DE POZOS SEPTICOS	UN	\$ 1.394.649,00	\$ 1.394.649,00	\$ 1.623.284,00
1216	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	\$ 2.239.039,00	\$ 2.239.039,00	\$ 2.606.101,00
1217	21.1.12	CORTINA METALICA	M2	\$ 892.576,00	\$ 892.576,00	\$ 1.038.903,00
1218	21.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS	UN	\$ 111.572,00	\$ 111.572,00	\$ 129.863,00
1219	21.1.14	CALENTADOR DE PASO ELECTRICO	UN	\$ 1.213.344,00	\$ 1.213.344,00	\$ 1.412.257,00
1220	21.1.15	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM). INCLUYE REJILLA PREFABRICADA	M	\$ 197.786,00	\$ 197.786,00	\$ 230.211,00
1221						
1222	25	GENÉRICOS Y OTROS				
1223	25.6	PODA DE ÁRBOLES				
1224	25.6.1	PODA DE ÁRBOLES DE 1.00 m. A 5.00 m.	UN	\$ 30.339,00	\$ 30.339,00	\$ 35.313,00
1225	25.6.2	PODA DE ÁRBOLES DE 5.00 m. A 10.00 m.	UN	\$ 64.663,00	\$ 64.663,00	\$ 75.264,00
1226	25.6.3	PODA DE ÁRBOLES DE 10.00 m. A 15.00 m.	UN	\$ 123.679,00	\$ 123.679,00	\$ 143.954,00
1227	25.6.4	PODA DE ÁRBOLES DE 15.00 m. A 20.00 m.	UN	\$ 204.111,00	\$ 204.111,00	\$ 237.573,00
1228	25.6.5	PODA DE ÁRBOLES MAYORES DE 20.00 m.	UN	\$ 332.894,00	\$ 332.894,00	\$ 387.467,00
1229	25.7	COCINAS				
1230	25.7.1	Campana extractora, construida en acero inoxidable calibre 20 tipo 430, de igual manera los filtros tipo laberinto, canales de refuerzo, de recolección de grasas y su estructura, deben ser del mismo material.	M	\$ 2.663.178,00	\$ 2.663.178,00	\$ 3.099.774,00
1231	25.7.2	Extractor o ventilador GREENHECK CUBE 240-20, 360-50, 220-15 Y/O SIMILAR para extracción de campana, en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, motor trifásico de aprox. 5.0 HP a 208 V, 60, con un requerimiento aprox. entre 5.918 CFM y 8.170 CFM. Sistema de acople del motor a la estructura del ventilador que limite el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto.	UN	\$ 15.751.831,00	\$ 15.751.831,00	\$ 18.334.149,00
1232	25.7.3	Ducto para sistema de extracción de humos y olores, fabricado en lámina de acero galvanizada calibre 18 a 24 para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona transparente para impedir fuga de grasa. Tornillería en acero común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. Donde el conducto horizontal cambie de dirección a sentido vertical ascendente y sea posible, se debe instalar una compuerta de cierre hermético que permita la inspección y limpieza del conducto. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.	M	\$ 608.123,00	\$ 608.123,00	\$ 707.818,00
1233	25.7.4	Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 5.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico, el arrancador debe instalarse próximo a la zona de la campana y debe ser de fácil acceso para operar el sistema cuando se requiera.	UN	\$ 714.988,00	\$ 714.988,00	\$ 832.202,00
1234	25.7.5	Panel tipo fijo y/o modular para cuarto frío. Fabricado en lámina galvanizada CAL-28 y acabado en pintura electrostática, con aislamiento interno especial de poliuretano de alta densidad de 3" a 4" de espesor, de 35 Kg/M3, libre de CFC.	M2	\$ 471.676,00	\$ 471.676,00	\$ 549.001,00
1235	25.7.6	Puerta tipo batiente para cuarto frío con dimensiones aproximadas de 0,90 ancho x 1,90 de altura, fabricada en acero inoxidable, con herrajes cromados para trabajo pesado y sistema de seguridad para abrir desde adentro. El marco de la puerta lleva en todo su contorno una resistencia con control de temperatura para evitar la congelación y condensación del mismo.	UN	\$ 4.142.209,00	\$ 4.142.209,00	\$ 4.821.273,00
1236	25.7.7	Unidad Condesadora para cuarto de refrigeración o conservación a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia de calor con motor eléctrico y aspa de aluminio, protector por alta o baja presión. Incluye válvulas de servicio y filtro secador, montado sobre soporte metálico y soportado en cauchos amortiguadores de vibración. Refrigerante 507 ecológico o similar. Distancia máxima de 8 mts lineales entre el cuarto frío y la unidad condensadora.	UN	\$ 10.315.900,00	\$ 10.315.900,00	\$ 12.007.065,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
1237	25.7.8	Unidad Condesadora para cuarto de congelación a ubicar en la parte exterior del cuarto, con compresor tipo hermético-intemperie, trifásico a 208 V a 60 Hz, condensador fabricado en tubería de cobre y laminillas de aluminio para la transferencia de calor con motor eléctrico y aspa de aluminio, protector por alta o baja presión. Incluye válvulas de servicio y filtro secador, montado sobre soporte metálico y soportado en cauchos amortiguadores de vibración. Refrigerante 507 ecológico o similar. Distancia máxima de 8 mts lineales entre el cuarto frío y la unidad condensadora.	UN	\$ 11.187.974,00	\$ 11.187.974,00	\$ 13.022.105,00
1238	25.7.9	Unidad evaporadora. Difusor con motor eléctrico, a ubicar dentro del cuarto frío. Fabricado en tubería de cobre, láminas de aluminio y cubierta en lámina galvanizada pintada electrostáticamente, válvula de expansión tipo termostático. Ventilación por medio de motores de 34 wattios y aspas en aluminio. Con resistencias para descongelación automática programada.	UN	\$ 7.274.961,00	\$ 7.274.961,00	\$ 8.467.601,00
1239	25.7.10	Tablero de control o cofre fabricado en lámina de acero inoxidable en calibre 22 como mínimo, pintado electrostáticamente, con luces indicadoras de funcionamiento, contactor de bobina y relé térmico para protección de la unidad congeladora o de conservación, contactor manejo de ventiladores, luces piloto para la indicación de trabajo o parada, interruptor de encendido y apagado del cuarto, control termostático digital, para las diferentes funciones del equipo y protector de fases.	UN	\$ 2.625.793,00	\$ 2.625.793,00	\$ 3.056.259,00
1240	25.7.11	Termostato del cuarto de refrigeración o congelación para control de temperatura de trabajo entre +2° C y +4° C.	UN	\$ 407.038,00	\$ 407.038,00	\$ 473.767,00
1241	25.7.12	Termostato del cuarto de congelación para control de temperatura de trabajo entre -12° C y -15° C.	UN	\$ 407.038,00	\$ 407.038,00	\$ 473.767,00
1242	25.7.13	Cortina plástica en thermo film traslapada para disminuir el intercambio de calor con el exterior cuando la puerta esté abierta. Dimensiones aproximadas de 1 ancho x 2 de altura	UN	\$ 550.427,00	\$ 550.427,00	\$ 640.663,00
1243	25.7.14	Lámpara interna para cuarto frío, hermética monofásica a 120 V que trabaje sin ser afectada por el frío, encendido y apagado automático con micro interruptor, se debe indicar el nivel de iluminancia garantizado por la luminaria.	UN	\$ 187.902,00	\$ 187.902,00	\$ 218.706,00
1244	25.7.15	Mesón en acero inoxidable con dimensiones de 0,65 de ancho x 0,90 cms de altura, calibre 16 tipo 304-2B, salpicadero posterior de 9 a 10 cms de altura, tapa con refuerzos en la parte inferior en forma longitudinal o transversal en perfiles de acero común en forma de "U" soldados a la tapa con acabado satinado. Patas inoxidables de 1 5/8" con bases ajustables hasta 1" en acero inoxidable. Entrepaño en acero inoxidable calibre 20 donde las partes lo permitan, a una altura de 25 cms a 30 cms sobre el piso terminado revisando que permita la apertura fácil del taparegistro de agua. Esquineras en acero inoxidable calibre 18 para sujetar la tapa y las patas para conformar un conjunto sólido y estructurado.	M	\$ 1.731.403,00	\$ 1.731.403,00	\$ 2.015.246,00
1245	25.7.16	Poceta en acero inoxidable formando una sola pieza con el mesón en acero inoxidable el cual tiene dimensiones aproximadas de 0,65 de ancho x 0,90 cms de altura y con salpicadero posterior de 9 a 10 cms de altura, con fondo bordeado inclinado en forma de "V" invertida al centro para evitar estancamiento de agua; las dimensiones aproximadas de la poceta son: 0,60 x 0,40 x 0,30 profundidad. Incluye soldadura y pulimento en tapa.	UN	\$ 1.314.001,00	\$ 1.314.001,00	\$ 1.529.415,00
1246	25.7.17	Lavamanos quirúrgico tipo pared con dimensiones aprox. de 0,60 x 0,60; en acero inoxidable calibre 18, salpicadero de 10 cms perfil frontal, rematado en curva de 180, con poceta con dimensiones aproximadas de 0,50 x 0,50 x 0,20 de profundidad. Piedeamigo para anclar a la pared.	UN	\$ 1.250.541,00	\$ 1.250.541,00	\$ 1.455.552,00
1247	25.7.18	Mesón en acero inoxidable calibre 16 para el muro de servicio y recibo de losa sucia, con dimensiones aproximadas de 0,65 de ancho x 0,90 de altura, con pestaña en acero inoxidable para zona de ventana de paso de aprox. 0,40 cms de ancho con pie de amigo formando una sola pieza con el mesón. Tapa con refuerzos en la parte inferior, patas inoxidables de 1 5/8" con bases ajustables hasta 1" en acero inoxidable, entrepaño en acero inoxidable calibre 20 donde las partes lo permitan. Esquineras en acero inoxidable calibre 18.	M	\$ 2.355.809,00	\$ 2.355.809,00	\$ 2.742.014,00
1248	25.7.19	Sum. e inst. grifería lavaplatos 8" (inc. silicona, teflón, canastilla desagüe, sifón en P, acoflex transporte y mano de obra)	UN	\$ 208.446,00	\$ 208.446,00	\$ 242.618,00
1249	25.7.20	Sum. e inst. grifería industrial, ducha pre-lavado o pre-rinse (incluye silicona, teflón, canastilla, desagüe, sifón en p, acoflex, transporte, mano de obra)	UN	\$ 1.377.638,00	\$ 1.377.638,00	\$ 1.603.485,00
1250	25.7.21	Suministro e instalación de anejo mosquitero con marco desmontable, esquineras, empaque y silicona	M2	\$ 154.679,00	\$ 154.679,00	\$ 180.036,00
1251	25.7.22	Sum. e inst. llave terminal cromada tipo jardín, pesada, conexión manguera.	UN	\$ 37.455,00	\$ 37.455,00	\$ 43.595,00
1252	25.7.23	Rejilla de polipropileno resistente a deterioro ambiental, agentes químicos, sales, solventes, ácidos, alcoholes, detergentes, aceites al agua, impermeable y no absorbente de humedad, resistente a ataques de microorganismos y resistente a temperaturas de -4°C hasta 85°C, ancho 30 cm	M	\$ 140.504,00	\$ 140.504,00	\$ 163.537,00
1253	25.7.24	Rejilla de desbaste en acero inoxidable 304, ancho 0,30 m	M	\$ 465.429,00	\$ 465.429,00	\$ 541.730,00
1254	25.7.25	Ventana guillotina en acrílico de 60 x 60	UN	\$ 316.430,00	\$ 316.430,00	\$ 368.304,00
1255	25.8	RECUPERACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
1256	25.8.1	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	\$ 74.417,00	\$ 74.417,00	\$ 86.617,00
1257	25.8.2	PROTECCIÓN DE REFUERZO CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN TIPO DE APLICACIÓN DIRECTA - PARA SUPERFICIES DE CONCRETO	M2	\$ 32.549,00	\$ 32.549,00	\$ 37.885,00
1258	25.8.3	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	\$ 706.284,00	\$ 706.284,00	\$ 822.071,00
1259	25.8.4	INYECCION DE FISURAS PARA MONOLITISMO DE CONCRETO ESTRUCTURAL	M2	\$ 140.408,00	\$ 140.408,00	\$ 163.426,00
1260	25.8.5	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA - INC. TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA MICROFISURAS Y JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	M2	\$ 23.373,00	\$ 23.373,00	\$ 27.204,00
1261	25.8.6	PUENTE DE ADHERENCIA PARA LA PEGA DE CONCRETO FRESCO A CONCRETO ENDURECIDO	M2	\$ 60.735,00	\$ 60.735,00	\$ 70.692,00
1262						
1263	26	TRANSPORTES				
1264	26.1	TRANSPORTE PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 30 KM DEL CENTRO URBANO	M3/KM	\$ 1.294,00	\$ 1.328,00	\$ 1.546,00
1265	26.2	TRANSPORTE A LOMO DE MULA CARGA DE 100 Kg	Km	\$ 5.220,00	\$ 5.220,00	\$ 6.076,00
1266	26.3	TRANSPORTE CAMINO DESTAPADO - TRÓCHA	Ton/Km	\$ 3.452,00	\$ 3.452,00	\$ 4.018,00
1267	26.4	DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M3	\$ 2.144,00	\$ 2.144,00	\$ 2.495,00
1268	26.5	TRANSPORTE FLUVIAL. INCLUYE EMBARQUE Y DESEMBARQUE	Ton/Km	\$ 1.440,00	\$ 1.478,00	\$ 1.721,00
1269	26.6	TRANSPORTE UNIDAD DE AULA EN SISTEMA CONSTRUCTIVO ALTERNATIVO DE 9 X 6 M. AULA COMPLETA	UN	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00	\$ 826.000,00
1270	26.7	TRANSPORTE UNIDAD DE BAÑO EN SISTEMA CONSTRUCTIVO ALTERNATIVO DE 5,5 X 3,8 M. BAÑO COMPLETO	UN	\$ 360.000,00	\$ 360.000,00	\$ 660.800,00
1271	27	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS ALTERNATIVOS - CONSTRUCCIÓN CON PREFABRICADOS				
1272	27.1	SISTEMA CONSTRUCTIVO (RBS O SIMILAR) COMPUESTO POR PANELES EXTRUIDOS DE PVC				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	GUARANDA	MAJAGUAL	SUCRE	
			PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	PRECIO TOPE	
1273	27.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO RBS DE 64 MM MINIMO	M2	\$ 177.358,00	\$ 177.358,00	\$ 206.434,00
1274	27.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DOS VIAS RBS DE 64 MM MINIMO	M	\$ 33.976,00	\$ 33.976,00	\$ 39.546,00
1275	27.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO TRES VIAS RBS DE 64 MM MINIMO	M	\$ 21.238,00	\$ 21.238,00	\$ 24.720,00
1276	27.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL CONECTOR DE 64 MM MINIMO	M	\$ 46.948,00	\$ 46.948,00	\$ 54.645,00
1277	27.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL RBS DE 64 MM	M	\$ 19.002,00	\$ 19.002,00	\$ 22.118,00
1278	27.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESQUINERO	M	\$ 18.449,00	\$ 18.449,00	\$ 21.473,00
1279	27.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE CONECTOR	M	\$ 6.151,00	\$ 6.151,00	\$ 7.159,00
1280	27.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA PARA MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS	UN	\$ 20.722,00	\$ 20.722,00	\$ 24.119,00
1281	27.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO PVC BASICO	M	\$ 7.840,00	\$ 7.840,00	\$ 9.125,00
1282	27.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE PUERTAS, CLOSETS Y VANOS	M	\$ 16.605,00	\$ 16.605,00	\$ 19.328,00
1283	27.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DE VENTANAS	M	\$ 16.604,00	\$ 16.604,00	\$ 19.326,00
1284	27.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA (CUBIERTA) TRAPEZOIDAL	M	\$ 33.728,00	\$ 33.728,00	\$ 39.257,00
1285	27.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE CUBIERTA TRAPEZOIDAL EN GALVALUME CALIBRE 26.	UN	\$ 218.506,00	\$ 218.506,00	\$ 254.327,00
1286	27.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS METALICOS GALVANIZADOS PARA AMARRE O REMATE DE TEJA.	UN	\$ 1.706,00	\$ 1.706,00	\$ 1.985,00
1287	27.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO AUTOPERFORANTE 12 X 3	UN	\$ 1.119,00	\$ 1.119,00	\$ 1.302,00
1288	27.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA TRAPEZOIDAL (EVA) COLOR BLANCO, LONGITUD: 37,7 CM. (PAQUETE POR 10 UNIDADES).	UN	\$ 106.004,00	\$ 106.004,00	\$ 123.382,00
1289	27.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO FIJADOR DE ALA 9 X 1	UN	\$ 348,00	\$ 348,00	\$ 405,00
1290	27.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE PENDIENTE	M	\$ 9.410,00	\$ 9.410,00	\$ 10.952,00
1291	27.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS	UN	\$ 852.146,00	\$ 852.146,00	\$ 991.845,00
1292	27.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS TIPO FRANCESA	UN	\$ 1.389.632,00	\$ 1.389.632,00	\$ 1.617.445,00
1293	27.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILM DE PROTECCION (CONECTORES, PANELES Y ESQUINEROS)	M2	\$ 3.149,00	\$ 3.149,00	\$ 3.666,00
1294	27.2	SISTEMA CON COMPUESTOS DE MADERA PLÁSTICA WPC (WOOD PLASTIC COMPOSITE) O SIMILAR				
1295	27.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS WPC (PERFIL MACHO-HEMBRA, ESPESOR MINIMO 5CM, CON COLOR)	M2	\$ 103.083,00	\$ 103.083,00	\$ 119.982,00
1296	27.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS WPC (PERFIL MACHO-HEMBRA, ESPESOR MINIMO 5CM, CON COLOR) SISTEMA "INTERLOCKING".	M2	\$ 119.915,00	\$ 119.915,00	\$ 139.574,00
1297	27.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TIPO "U" EN PVC PARA SUJECIÓN DE MURO, PUERTAS Y VENTANAS	M	\$ 8.079,00	\$ 8.079,00	\$ 9.404,00
1298	27.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TERMOACUSTICA ACANALADA UPVC TIPO SANDWICH ESPESOR MINIMO 2.5MM	M	\$ 48.073,00	\$ 48.073,00	\$ 55.954,00
1299	27.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO AUTORROSCANTE # 8 X 2" (PAQUETE POR 150 UNIDADES)	UN	\$ 21.731,00	\$ 21.731,00	\$ 25.294,00
1300	27.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO #8 X 1.1/2" AVELLANADO PARA PISO (PAQUETE POR 1350 UNIDADES)	UN	\$ 178.655,00	\$ 178.655,00	\$ 207.943,00
1301	27.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO AUTORROSCANTE # 8 X 3/4" PARA UES (PAQUETE POR 110 UNIDADES)	UN	\$ 12.258,00	\$ 12.258,00	\$ 14.268,00
1302	27.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO 1/4 X 3 1/2" + TAA (PAQUETE POR 40 UNIDADES)	UN	\$ 22.846,00	\$ 22.846,00	\$ 26.591,00
1303	27.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO 1/4 X 2 1/2" + TAA (PAQUETE POR 23 UNIDADES)	UN	\$ 11.214,00	\$ 11.214,00	\$ 13.053,00
1304	27.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO #8 X 1.1/2" (PAQUETE POR 180 UNIDADES)	UN	\$ 23.821,00	\$ 23.821,00	\$ 27.726,00
1305	27.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO AUTORROSCANTE # 8 X 3/4" (PAQUETE POR 80 UNIDADES)	UN	\$ 8.136,00	\$ 8.136,00	\$ 9.469,00
1306	27.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PLASTICA CON MARCO ALUMINIO 0,6X2MTS	UN	\$ 299.498,00	\$ 299.498,00	\$ 348.597,00
1307	27.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PLASTICA CON MARCO ALUMINIO 1X2MTS	UN	\$ 299.498,00	\$ 299.498,00	\$ 348.597,00
1308	27.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GALVANIZADA EN CALIENTE	KG	\$ 13.094,00	\$ 13.094,00	\$ 15.240,00
1309	27.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO GALVANIZADO CALIENTE	M	\$ 139.301,00	\$ 139.301,00	\$ 162.138,00
1310	27.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO SEPTICO DE 1.650 LTS	UN	\$ 3.621.846,00	\$ 3.621.846,00	\$ 4.215.602,00
1311	28	CUBIERTA EN PAJA				
1312	28.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN PAJA CULTIVADA DE VETIVER, TEJIDA, TIRAS DE 1.00M DE LONGITUD, POR 1.70 METROS DE ANCHO	UN	\$ 18.109,00	\$ 18.109,00	\$ 21.078,00
1313	28.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN PAJA SINTETICA	M2	\$ 292.534,00	\$ 292.534,00	\$ 340.491,00