RESUMEN PRECIOS TECHO ICBF 2026 MUNICIPIOS DE FACIL ACCESO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO UNITARIO**
1	**PRELIMINARES**		
1.1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	$ 7.624
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	$ 6.223
1.3	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA 18 M2	UND	$ 3.199.328
1.4	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA 9 M2	UND	$ 1.773.119
1.5	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	ML	$ 22.857
1.6	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 5 HILOS	ML	$ 25.088
1.7	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 6 HILOS	ML	$ 29.559
1.8	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	ML	$ 47.410
1.9	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	$ 31.620
1.10	DEMOLICIÓN CAJA DE INSPECCIÓN	UND	$ 47.481
1.11	DESMONTE TUBERÍA PVCS y PVCP	ML	$ 4.284
1.12	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	$ 25.494
1.13	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	$ 18.757
1.14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	$ 14.806
1.15	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	ML	$ 11.982
1.16	DESMONTE O DEMOLICION DE GUARDA ESCOBA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	ML	$ 3.459
1.17	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	$ 12.635
1.18	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	ML	$ 11.317
1.19	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO	M2	$ 13.654
1.20	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO	ML	$ 11.249
1.21	DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO CON O SIN ENCHAPE, ANCHO VARIABLE	ML	$ 32.906
1.22	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05 M	M2	$ 15.169
1.23	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	$ 23.674
1.24	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15 M	M2	$ 36.503
1.25	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M	M2	$ 53.947
1.26	DEMOLICION DE PISO LISTON EN MADERA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	M2	$ 12.809
1.27	DEMOLICION DE PISO LISTON EN MADERA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	ML	$ 10.342
1.28	DESMONTE DE ESCALERA EN MADERA EXISTENTE	M2	$ 29.093
1.29	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	$ 16.178
1.30	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	M2	$ 48.860
1.31	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	ML	$ 37.526
1.32	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS	M3	$ 293.702
1.33	DESMONTE DE CANALES EN LÁMINA	ML	$ 18.484
1.34	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE BARRO)	M2	$ 17.959
1.35	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	M2	$ 18.853
1.36	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	$ 30.553
1.37	DESMONTE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	M2	$ 20.938
1.38	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA	KG	$ 7.180
1.39	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA	M2	$ 19.212
1.40	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 - 0.25 M	M2	$ 97.653
1.41	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.30 - 0.40 M	M2	$ 89.388
1.42	DESMONTE DE MURO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	$ 21.268
1.43	DESMONTE DE CONCERTINA	ML	$ 13.914
1.44	RETIRO MANTO ASFALTICO	M2	$ 33.252
1.45	DESMONTE DE LUMINARIAS, TABLEROS ELECTRICOS Y APARATOS ELECTRICOS INSTALADOS SUPERFICIALMENTE	UND	$ 191.474
1.46	DESMONTE DE PUNTO ELECTRICO	UND	$ 232.485
1.47	DESMONTE MALLA ESLABONADA Y SOPORTES METÁLICOS	UND	$ 16.314
1.48	DESMONTE CERCA EN ALAMBRE DE PUAS	UND	$ 7.156
1.49	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	$ 48.656
1.50	DESMONTE PUNTO HIDRAULICO	UND	$ 26.041
1.51	DESMONTE DE PUNTO SANITARIO	UND	$ 33.181
1.52	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M3	$ 212.456
1.54	RETIRO DE ANGEO EXISTENTE	M2	$ 7.625
1.55	DESMONTE E INSTALACION DE CAMPANA EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 114.727
1.56	DESMONTE E INTALACION DE REPISAS Y ESTANTERIA	UND	$ 115.010
1.57	DESMONTE DE MESON EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 50.035
1.58	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	UND	$ 51.791
1.59	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	UND	$ 62.655
1.60	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT	UND	$ 69.792
1.61	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 2000 LT	UND	$ 119.503
1.62	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 3000 LT	UND	$ 147.514
1.63	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 5000 LT	UND	$ 174.191
1.64	DEMOLICION CARCAMO EXISTENTE	UND	$ 222.504

1.65	DESMONTE DE GRIFERIA ANTIVANDÁLICA. INCLUYE DEMAS ACCESORIOS	UND	$ 43.628
1.66	DEMOLICION Y DESMONTE DE PASOS EN CONCRETO REFORZADO Y REFUERSOS EN CONCRETO EMBEBIDAS EN MUROS DE CONCRETO (INCLUYE	UND	$ 120.251
1.67	DESMONTE DE REJA EN HIERRO TUBO CUADRADO	M2	$ 13.693
1.68	DESMONTE DE VENTILADORES DE TECHO. INCLUYE RETIRO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	UND	$ 37.373
1.69	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE ZINC.	M2	$ 12.159
1.70	DESMONTE DE ARMARIOS EN MADERA	M2	$ 15.359
1.71	DESMONTE DE PARQUE INFANTIL (INCLUYE RETIRO MATERIAL SOBRANTE)	UND	$ 163.708
2	**RELLENO Y BASES**		
2.1	BASE ARENA CEMENTO	M3	$ 236.216
2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 56.150
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**		
3.1	Punto Sanitario Sifon de piso PVC 4", instalado subterraneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10.00 m. Incluye tubería accesorios complementarios regata y resane	UND	$ 108.168
3.2	Punto Sanitario Sifon de piso PVC 6", instalado subterraneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10.00 m. Incluye tubería accesorios complementarios regata y resane	UND	$ 288.537
3.3	Caja de inspección en mampostería 100x100x100 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo.	UND	$ 673.550
3.4	Caja de inspección en mampostería 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas utiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo.	UND	$ 543.188
3.5	Caja de inspección en mampostería 60x60x60 cm (a x L x h) medidas internas utiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete.	UND	$ 429.627
3.6	Caja de inspección en mampostería 40x40x40 cm (a x L x h) medidas internas utiles. Incluye base en concreto f'c=3000 psi y malla electrosoldada, cañuela, ladrillo tolete.	UND	$ 403.511
3.7	Suministro y ejecución de filtro Frances de dimensiones 0,30x0,90 tejido, tubería de granular drepante en grava recubrimiento total con geotextil no tejido, tubería de	ML	$ 137.847
3.8	Suministro y ejecución de filtro Frances de dimensiones 0,40x0,90 tejido, tubería de granular drepante en grava recubrimiento total con geotextil no tejido, tubería de	ML	$ 180.080
3.9	Suministro y ejecución de filtro Frances de dimensiones 0,50x0,90 tejido, tubería de granular drepante en grava recubrimiento total con geotextil no tejido, tubería de	ML	$ 213.429
3.10	Suministro y ejecución de filtro Frances de dimensiones 0,60x0,90 tejido, tubería de granular drepante en grava recubrimiento total con geotextil no tejido, tubería de	ML	$ 242.387
3.11	Suministro y ejecución de filtro Frances de dimensiones 0,70x0,90 tejido, tubería de granular drepante en grava recubrimiento total con geotextil no tejido, tubería de	ML	$ 280.967
3.12	Suministro e instalación de pozo séptico de doble acción (Imhoff)	UND	$ 6.891.443
3.13	SISTEMA SEPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 500LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UND	$ 1.548.287
3.14	SISTEMA SEPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 1000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UND	$ 2.226.001
3.15	SISTEMA SEPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UND	$ 4.051.428
3.17	COMPROBACIÓN DE LA APARICIÓN DE FUGAS O DEFECTOS DE LOS COLECTORES ENTERRADOS	UND	$ 231.220
3.18	FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 18.708
3.19	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LOS POZOS DE REGISTRO	UND	$ 10.300
3.20	REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 157.650
3.21	CAJAS DE INSPECCIÓN A PIE DE BAJANTE, DE PASO O SIFÓNICAS.	UND	$ 40.989
3.22	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE LAS BOMBAS DE ELEVACIÓN	UND	$ 229.298
3.23	ELEVACIÓN(CONTACTOR Y UNIÓN UNIVERSAL)	UND	$ 229.298
3.24	REALIZACIÓN DE UNA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO	UND	$ 157.650
3.25	MANTENIMIENTO DE CUNETA EN CONCRETO	UND	$ 57.966
3.27	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRÁNEO	UND	$ 818.193
3.28	MANTENIMIENTO DE TANQUE AÉREO EN PVC	UND	$ 138.423
3.29	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA	UND	$ 262.750
3.30	MANTENIMIENTO DE EQUIPO EYECTOR	UND	$ 262.750
3.31	FLOTANTES, RETIRO DE CAPA GRUESA ACUMULADA EN LA SUPERFICIE DE	UND	$ 1.261.200
3.32	LIMPIEZA DE TUBERÍAS POR OBSTRUCCIÓN	UND	$ 231.220
4	**ELEMENTOS EN CONCRETO**		
4.1	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	$ 6.861
4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	$ 7.488
4.3	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 15*15, 5mm	KG	$ 53.907
4.4	PASOS PREFABRICADOS ESCALERAS EN CONCRETO 2500 PSI (ANCHO 1M)	UND	$ 121.759
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAVIONES	M3	$ 272.874
4.6	MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	ML	$ 152.062
4.7	MESON DE LAVAMANOS EN GRANITO PULIDO, INCLUYE MESON EN CONCRETO REFORZADO	ML	$ 243.516
4.8	CONSTRUCCION DE CAMASTROS EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	$ 355.613
4.9	CONSTRUCCION DE ENTREPAÑOS EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	$ 259.220
4.10	CONSTRUCCION DE ESCALERA AEREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (FORMALETA EN TABLERO VANILLA TRIPLEX, COLOR GRIS CLARO)	UND	$ 1.597.493
4.11	PROCESO DE ANCLAJE PARA VARILLA DE 1/2" PERFORANDO UNA PROFUNDIDAD DE 6.00 CM (INDIFERENTE DE LA LONGITUD DE LA VARILLA A	UND	$ 137.162
4.12	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL EN CONCRETO (LAVADA DE ELEMENTOS, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS	ML	$ 15.765
5	**MAMPOSTERÍA**		
5.1	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	ML	$ 53.889
5.2	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M	ML	$ 82.655
5.3	ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO	ML	$ 107.207
5.4	ALFAJÍAS EN LADRILLO TOLETE COMUN	ML	$ 52.479
5.5	ARCOS EN LADRILLO PRENSADO	ML	$ 206.725
5.6	DINTELES EN BLOQUE 0.15 M	ML	$ 40.979
5.7	ENCHAPES LADRILLO PRENSADO	M2	$ 119.176
5.8	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	$ 72.791
5.9	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	ML	$ 46.720
5.10	SOBRECIMIENTO 0.25 EN TOLETE RECOCIDO	M2	$ 128.778
5.11	SOBRECIMIENTO 0.25 EN TOLETE RECOCIDO	ML	$ 78.262

5.12	LAVADA DE FACHADA	M2	$ 8.528
5.13	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	$ 16.478
5.14	ANCLAJE 3/8" L=30CM	UND	$ 21.533
5.15	ANCLAJE 1/2" L=50CM	UND	$ 29.171
5.16	ANCLAJE 5/8" L=70CM	UND	$ 39.246
5.17	ANCLAJE 3/4" L=70CM	UND	$ 57.527
5.18	ANCLAJE 1" L= 70CM	UND	$ 76.888
6	**PAÑETES**		
6.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	$ 32.653
6.2	PAÑETE LISO MUROS 1:4,E=1.5 CM (LINEAL)	ML	$ 33.299
6.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	$ 32.818
6.4	PAÑETE LISO CULATAS 1:3	M2	$ 32.503
6.5	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	M2	$ 39.658
6.6	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM	M2	$ 32.682
6.7	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	$ 21.701
6.8	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 21.034
6.9	PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:4, E=2 CM	M2	$ 26.586
6.10	PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 16.586
6.11	PAÑETE RÚSTICO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM	M2	$ 32.474
6.12	PAÑETE RÚSTICO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	$ 20.541
6.13	PAÑETE LISO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	$ 28.872
6.14	PAÑETE LISO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	$ 18.582
6.15	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE BAJO PLACA 1:4 E=2 CM INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO	M2	$ 36.065
6.16	PAÑETE ESTRUCTURAL (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	$ 39.089
6.17	PAÑETE BAJO MALLA CON VENA	M2	$ 33.911
7	**CUBIERTAS**		
7.1	AFINADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E= 0.03 M	M2	$ 37.727
7.2	AFINADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4 E=0.05 M	M2	$ 45.616
7.3	AFINADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4 E=0.03 M	M2	$ 41.635
7.4	AFINADO IMPERMEABILIZADO PARA TEJA DE BARRO EN ASFALTO (INCLUYE TELA IMPERMEABLE)	M2	$ 105.511
7.5	AFINADO VIGAS CANALES EN MORTERO 1:3	M2	$ 42.561
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	$ 69.437
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL 3 MM	M2	$ 76.200
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRILICO PARA CUBIERTAS	M2	$ 78.494
7.9	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3	ML	$ 29.059
7.10	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4	ML	$ 23.959
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ALUMINIO TIPO SÁNDWICH DECK	M2	$ 258.908
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA DE BARRO (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	$ 90.925
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ESPANOLA ETERNIT O SIMILAR (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	$ 104.031
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2.5 MM (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	$ 93.940
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO N0.4 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	$ 66.702
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO N0.6 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	$ 107.546
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO N0.6 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	$ 66.596
7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMENTO TIPO CANALETA 45 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	$ 133.301
7.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMENTO TIPO CANALETA 90 (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	$ 116.759
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO CHIMENEA (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	$ 143.285
7.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	$ 408.967
7.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TRANSLUCIDA DE PVC	M2	$ 98.231
7.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA INCLINADA DE ESPESOR E=0.07M, EN CONCRETO	M2	$ 149.258
7.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLIACRYL CINDURIB OPAL	M2	$ 96.768
7.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA OPACA EN POLIPROPILENO	M2	$ 81.329
7.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 PINTADA	M2	$ 81.337
7.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA	M2	$ 75.085
7.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA CLARABOYA TIPO ETERNIT O SIMILAR	UND	$ 126.862
7.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	$ 14.793
7.30	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	$ 90.997
7.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, DS=25	ML	$ 40.730
7.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, DS=30	ML	$ 39.561
7.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS=20	ML	$ 34.784
7.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS=30	ML	$ 40.793
7.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, DS=25	ML	$ 36.733
7.36	REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA CALIBRE 20	ML	$ 31.289
7.37	REMATE LATERAL CONTRA MURO TEJA TIPO SANDWICH	ML	$ 51.739
7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	ML	$ 97.375
7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL PVC RAINGO	ML	$ 99.179
7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DS=50	ML	$ 56.913
7.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DS=90	ML	$ 93.594

7.42	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, DS=25	ML	$ 48.643
7.43	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, DS=50	ML	$ 82.794
7.44	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, DS=75	ML	$ 91.372
7.45	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, DS=100	ML	$ 114.041
7.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26	ML	$ 75.529
7.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 30	ML	$ 71.800
7.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE LATERAL UPVC COLONIAL 2,5 MM	ML	$ 89.245
7.49	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE EN LAMINA CAL 20 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH	ML	$ 192.785
7.50	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	ML	$ 83.818
7.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	$ 86.430
7.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	ML	$ 105.325
7.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN TEJA DE BARRO	ML	$ 84.869
7.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMATESA TEJA TIPO AJOVER O SIMILAR	ML	$ 68.016
7.55	CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 2150	M2	$ 318.462
7.56	CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 120	M2	$ 338.609
7.57	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - 5.0mm - Fy=5.000 kg/cm2 (500 Mpa), CON UNA INCIDENCIA DE 1.2M2 x M2, PARA CUBIERTA INCLINADA EN CONCRETO	KG	$ 8.931
7.58	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	M2	$ 49.579
7.59	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS	M2	$ 86.422
7.60	CULATAS EN BLOQUE NO 5	M2	$ 84.254
7.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJAS METALICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON	M2	$ 87.107
7.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO ZINC	M2	$ 50.193
7.63	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	M2	$ 41.103
7.64	MANTENIMIENTO DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	ML	$ 41.103
7.65	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Retiro y remplazo de la superficie de impermeabilizacion averiada, reparacion de los desperfectos en los encuentros con	M2	$ 41.103
8	**MORTEROS Y CONCRETOS**		
8.1	CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 716.850
8.2	CONCRETO 3500 PSI	M3	$ 646.653
8.3	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 629.584
8.4	CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 555.889
8.5	CONCRETO 2000 PSI	M3	$ 548.422
8.6	CONCRETO 1500 PSI	M3	$ 499.228
8.7	MORTERO SECO 1:10	M3	$ 307.897
8.8	MORTERO 1:4 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 543.641
8.9	MORTERO 1:5 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 484.652
8.10	MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 573.541
8.11	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	$ 818.138
9	**CARPINTERIA**		
9.1	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE**		
9.1.1	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y	M2	$ 423.060
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN VIDRIO E=6 mm, ACCESORIOS Y REJILLAS METÁLICAS (INCLUYE ANCLAJES, ACCESORIOS Y CIELORASO EN ALTURA VARIABLE (incluye accesorios para instalacion)	M2	$ 910.729
9.1.3	PUERTA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO E=10 mm INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION)	M2	$ 647.993
9.1.4	DIVISIONES Y PUERTAS PARA BAÑOS EN ALUMINIO TIPO ALM SERIE 1525 3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500 3	M2	$ 770.692
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CR20, E=500 CMS, EMTANBORADA CON LAMINA C.20, ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO	M2	$ 878.745
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES (REJAS) GALVANIZADOS Y PARA VENTANAS	UND	$ 504.206
9.1.7	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE SISTEMA RIEL DE PUERTA CORREDIZA (INCLUYE LIMPIEZA, ARREGLO Y LUBRICACIÓN PARA CORRECTO	M2	$ 315.300
9.1.8	MANTENIMIENTO DE VENTANA METÁLICAS	UND	$ 231.220
9.1.9	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA	M2	$ 22.071
9.1.10	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA	M2	$ 18.918
9.1.11	MANTENIMIENTO DE PORTÓN EN TUBERÍA METÁLICA	M2	$ 63.060
9.1.12	MANTENIMIENTO DE ANGEO METÁLICO SOBRE VENTANAS	M2	$ 22.071
9.1.13	MANTENIMIENTO DE CAMPANA EXTRACTORA	M2	$ 9.459
9.1.14	MANTENIMIENTO DE VENTILADORES DE TECHO (Inspección y verificación del estado de los ventiladores de forma periódica, por lo menos una vez al mes. Revisar	UND	$ 399.380
9.1.15	MANTENIMIENTO DE VENTILADORES DE TECHO (Revisión del estado del cableado y conexiones eléctricas Lubricación del motor y rodamientos con aceite	UND	$ 42.040
9.1.16		UND	$ 42.040
9.2	**CARPINTERIA METALICA**		
9.2.1	BARANDA Y PASAMANOS EN TUBO 2" GALVANIZADO PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	M2	$ 317.687
9.2.2	PASAMANOS EN TUBO PARA ESCALERAS	ML	$ 132.241
9.2.3	MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)	UND	$ 223.143
9.2.4	PUERTAS ENTAMBORADAS CON REJILLA LAMINA C.18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	$ 439.162
9.2.5	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	$ 331.835
9.2.6	PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2	$ 305.630
9.2.7	REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	$ 193.205
9.2.8	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2", CALIBRE 2 MM CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA	M2	$ 191.541
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA CUNETAS CON MARCO Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE ACERO DE 1" CON VARILLA DE ACERO	ML	$ 187.531
9.2.10	ESCALERA TIPO GATO DE 10 PASOS DE LONGITUD DE DESARROLLO L=1.2 EN ACERO FIGURADO DE 60000 PSI 3/4" DEBIDAMENTE ANCLADO (INCLUYE	UND	$ 233.171
9.2.11	MANTENIMIENTO SISTEMA RIEL 3/4" DE PUERTAS CORREDIZAS (INCLUYE LIMPIEZA, ARREGLO Y LUBRICACION REJILLA PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	$ 80.664
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO LAMINA PERFORADA, SEGÚN DISEÑO PARA VENTILACION FORZADA O PASIVA	M2	$ 358.003

9.2.13	REJILLA PISO de 2"	UND	$ 26.254
9.2.14	REJILLA PISO de 3"	UND	$ 33.045
9.2.15	REJILLA DE VENTILACION DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL TIPO LOUVER EN ALUMINIO	M2	$ 460.375
9.2.16	VENTANERIA EN ALUMINIO ARQUITECTONICO TIPO PESADO ANODIZADO COLOR NATURAL CON PERSIANA FIJA 3" Y VIDRIO 5 MM	M2	$ 496.967
9.2.17	MALLA GALVANIZADA C-10 RECUBIERTA PARA VENTANA	M2	$ 385.562
9.2.18	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACION DE ANTICORROSIVO Y PINTURA)	M2	$ 611.387
9.2.19	CERCHA METALICA ANGULO 1"1/4X1/8" PUEG. CON CELOSIA. (Incluye anticorrosivo y pintura)	Kg	$ 12.606
9.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA CELOSIA PARA PUERTAS - (Con 100 Kg. Apertura hasta 180°. Anche puerta hasta 1.10 mts.)	UND	$ 384.638
9.2.21	DESMONTE PUERTAS Y VENTAS DE VIDRIOS MEDIDAS Y MATERIALES - (Incluye disposicion final.)	M2	$ 28.198
9.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA PARA REFORZAMIENTO Y/O REMPLAZO SEGÚN DISEÑO (Incluye revisio estructural)	KG	$ 16.398
9.2.23	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA Y/O MADERA (INCLUYE MATERIAL DE CUBIERTA	M2	$ 45.175
9.2.24	2. SUMINISTRO E INSTALACION "BARRA SEGURIDAD SANITARIO PARA	UND	$ 516.111
9.2.25	. SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE (AISI 316) ABATIBLE EN TUBO D=1 1/4" EN ACERO INOXIDABLE, EJE VERTICAL Y HORIZONTAL	UND	$ 249.947
9.2.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGEO (INCLUYE ANGULO)	UND	$ 34.037
9.2.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA C.R. CALIBRE 12 CON CERRADURA DE SEGURIDAD, MANIJA EN ACERO INOXIDABLE, CON	UND	$ 1.461.568
9.2.28	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA TIPO PERSIANA FIJA EN LAMINA C.R. CALIBRE 18	UND	$ 360.950
9.2.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	$ 258.202
9.2.30	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA (LIMPIEZA DE ELEMENTOS, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS	UND	$ 39.938
9.3	**CARPINTERIA DE MADERA**		
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA, INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE	M2	$ 564.454
9.3.2	HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPLEX-TABLEX 0.76-1.0 M	M2	$ 250.689
9.3.3	CERRADURA DE POMO TIPO ALCOBA	UND	$ 72.993
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	$ 245.489
10	**PISOS BASES**		
10.1	ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	$ 61.553
10.2	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	$ 50.610
10.3	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	$ 41.749
10.4	CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	M3	$ 172.209
10.5	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	$ 119.471
10.6	MANTO FIBERGLASS 600X1	M2	$ 51.085
10.7	PEGANTE MORTERO-CONCRETO	M2	$ 37.139
10.8	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	$ 73.405
10.9	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	$ 84.281
10.10	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	$ 119.622
10.11	SUBBASE RECEBO ZONAS EXTERIORES	M3	$ 145.528
11	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO**		
11.1	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UND	$ 257.581
11.2	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UND	$ 178.039
11.3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	$ 38.580
11.4	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	$ 54.178
11.5	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 3"	ML	$ 48.240
11.6	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4"	ML	$ 61.320
11.7	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6"	ML	$ 131.070
11.8	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UND	$ 236.402
11.9	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO	UND	$ 82.863
11.10	INSTALACIÓN BOMBAS DE AGUA	UND	$ 816.179
11.11	LLAVE DE MANGUERA	UND	$ 57.951
11.12	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC (INC. ACCESORIOS)	UND	$ 128.611
11.13	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	$ 88.566
11.14	PUNTO HIDÁULICO PVC-P/PARAL 3/4"	UND	$ 94.574
11.15	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1 1/4"	UND	$ 110.583
11.16	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	$ 71.785
11.17	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"	UND	$ 81.751
11.18	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	$ 118.406
11.19	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3" INCLUYE REJILLA METALICA	UND	$ 115.477
11.20	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 18.341
11.21	RED SUMINISTRO CPVC Ø 3/4" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 26.115
11.22	RED SUMINISTRO PVC Ø 1 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 37.158
11.23	RED SUMINISTRO PVC Ø 1" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 26.408
11.24	RED SUMINISTRO PVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 16.939
11.25	RED SUMINISTRO PVC Ø 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 65.396
11.26	RED SUMINISTRO PVC Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 47.483
11.27	RED SUMINISTRO PVC Ø 3/4" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 19.231
11.28	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 35.715
11.29	RED SANITARIA PVC-S 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 45.749
11.30	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 56.572
11.31	RED SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 112.383

11.32	REGISTRO Ø 1"	UND	$ 105.987
11.33	REGISTRO Ø 1/2"	UND	$ 75.519
11.34	REGISTRO Ø 3/4"	UND	$ 99.704
11.35	REGISTRO Ø 1 1/2"	UND	$ 177.031
11.36	REGISTRO Ø 2 1/2"	UND	$ 304.326
11.37	REGISTRO Ø 2 "	UND	$ 251.727
11.38	REVENTILACION PVC Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 27.858
11.39	REVENTILACION PVC Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 33.395
11.40	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 250 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	$ 254.673
11.41	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E ISNTALACIÓN)	UND	$ 411.126
11.42	TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	$ 656.389
11.43	TANQUE PLASTICO DE AGUA 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	$ 1.267.093
11.44	TANQUE PLASTICO DE AGUA 3000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	$ 2.234.188
11.45	TANQUE PLASTICO DE AGUA 5000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	$ 3.179.825
11.46	TUBERIA ACERO NEGRO ROSCADA 1" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 48.365
11.47	TUBERIA ACERO NEGRO ROSCADA 1 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 59.067
11.48	TUBERIA ACERO NEGRO ROSCADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 81.028
11.49	TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 86.377
11.50	TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA 2 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 111.565
11.51	TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 127.235
11.52	TUBERIA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	$ 161.427
11.53	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2"	UND	$ 82.115
11.54	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4"	UND	$ 87.298
11.55	ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM	UND	$ 59.787
11.56	ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4" K=8.1 PENDIENTE UL-FM	UND	$ 73.166
11.57	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO DE HASTA 2"	ML	$ 6.228
11.58	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO MAYOR A 2"	ML	$ 9.737
11.59	GABINETE TIPO III	UND	$ 1.464.770
11.60	GABINETE TIPO I	UND	$ 1.299.408
11.61	SIAMESA INYECCIÓN 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND	$ 3.240.521
11.62	SIAMESA INYECCIÓN 3" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND	$ 3.069.180
11.63	VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"	UND	$ 441.369
11.64	SIFON Y REJILLA PISO CON SOSCO METALICO	UND	$ 40.037
11.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO O VALVULA DE BOLA DE 1 1/2" EN PVC	UND	$ 57.958
11.66	SERVICIO DE SUCCIÓN CON VACTOR PARA AGUSA RESIDUALES	M3	$ 1.261.200
11.67	MANTENIMIENTO DE TRAMPA DE GRASAS	UND	$ 189.180
11.68	MANTENIMIENTO DE CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	UND	$ 294.280
11.69	MANTENIMIENTO DE GABINETES Y EXTINTORES	UND	$ 388.870
11.70	MANTENIMIENTO DE DETECTORES DE HUMO, SIRENAS Y PULSADORES	UND	$ 31.530
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
12.1	**EQUIPO DE ILUMINACION**		
12.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA TIPO LED, BLANCA CON VIDRIO MATE. 26W 120 V	UND	$ 139.256
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL 60 X60 METALICA PARA INCRUSTAR, 50W LUZ BLANCA 120 V	UND	$ 277.653
12.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO TORTUGA, SOBREPONER, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN	UND	$ 253.214
12.1.4	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXION DE LUMINARIA TIPO TORTUGA, ESPECIAL PARA EXTERIORES, HERMÉTICA, VIDRIO TEMPLADO, CHASIS REFLECTOR Y ARA ILUMINACION DE EMERGENCIA, PROVISTO DE CHASIS MOLDEADO E INYECTADO EN TERMOPLÁSTICO ABS, DOS FOCOS	UND	$ 86.876
12.1.5	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE AVISO DE SALIDA EMERGENCIA BAJO CONSUMO, 3 HORAS DE AUTONOMÍA, CON LED, CONJUNTO PARA	UND	$ 404.479
12.1.6	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXION DE LAMPARA WALL PACK REFLECTOR LED 30W, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA	UND	$ 228.623
12.1.7	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXION DE LAMPARA WALL PACK REFLECTOR LED 70W, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA	UND	$ 217.301
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMÉTICA 2X120 SERIE B	UND	$ 269.225
12.1.9	REVISION DE LAS LUMINARIAS Y REPOSICION DE LAS LAMPARAS POR GRUPOS DE EQUIPOS COMPLETOS Y ÁREAS DE ILUMINACIÓN	UND	$ 196.943
12.1.10		UND	$ 22.804
12.2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
12.2.1	SALIDA PARA ILUMINACION EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2 -3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN, INCLUYE PROPORCIONAR	UND	$ 105.027
12.2.2	SALIDA PARA ILUMINACION EN TUBO CONDUIT EMT DE 1/2 -3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN, INCLUYE PROPORCIONAR,	UND	$ 203.222
12.2.3	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE 110 V. EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN Y CONDUCTOR DE PUESTA A	UND	$ 95.433
12.2.4	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIPO GFCI HASTA 9 M, EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE	UND	$ 180.780
12.2.5	SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE GFCI.	UND	$ 91.854
12.2.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE, 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG, POR TUBO 3"CONDUIT PVC, INCLUYE DE	ML	$ 182.721
12.2.7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE, 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG, POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT	ML	$ 159.518
12.2.8	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE, 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG, POR TUBO 3"CONDUIT PVC, INCLUYE DE	ML	$ 203.917
12.2.9	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE, 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG, POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT	ML	$ 257.445
12.2.10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE, 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT PVC, INCLUYE DE	ML	$ 141.617
12.2.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE, 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT GALVANIZADO EMT	ML	$ 163.656
12.2.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE, 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 3"CONDUIT PVC, INCLUYE DE	ML	$ 110.530
12.2.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE, 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO DE	ML	$ 132.068
12.2.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE, 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE	ML	$ 67.470

12.2.15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2"	ML	$ 93.588
12.2.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE	ML	$ 56.512
12.2.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1 1/2"	ML	$ 76.897
12.2.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE	ML	$ 45.421
12.2.19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2"	ML	$ 64.595
12.2.20	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1" INCLUYE	ML	$ 36.121
12.2.21	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1"	ML	$ 45.178
12.2.22	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1" INCLUYE	ML	$ 27.787
12.2.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFASICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1"	ML	$ 39.049
12.2.24	RETIRO DE PUNTOS ELÉCTRICOS	UND	$ 26.862
12.2.25	ACONDICIONAMIENTO PUNTO ELECTRICO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	UND	$ 91.474
12.2.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE NO 8 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	$ 14.129
12.2.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE NO 10 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	$ 10.420
12.2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE NO 12 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	ML	$ 4.084
12.2.29	SALIDA PARA TOMA TV INCLUYE TUMÁ, CONECTORES, APARATO Y CABLE RG 59 HASTA 7M	UND	$ 94.714
12.2.30	SUMINISTRO E INST. DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA MARCA HOMOLOGADA, REFRIGERADO EN ACEITE, CONEXIÓN DY5, NIVEL DE	UND	$ 8.471.223
12.2.31	SUMINISTRO E INST. DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA MARCA HOMOLOGADA, REFRIGERADO EN ACEITE, CONEXIÓN DY5, NIVEL DE	UND	$ 10.073.181
12.2.32	SUMINISTRO E INST. DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA MARCA HOMOLOGADA, REFRIGERADO EN ACEITE, CONEXIÓN DY5, NIVEL DE	UND	$ 10.380.205
12.2.33	SUMINISTRO E INST. DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA MARCA HOMOLOGADA, REFRIGERADO EN ACEITE, CONEXIÓN DY5, NIVEL DE	UND	$ 12.403.760
12.2.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR REFRIGERADO EN ACEITE, CONEXIÓN DY5, NIVEL DE SOBRE OPERADOR DE RED LOCAL, INCLUYE ACCESORIOS: AISLADORES DE RIN 15 KA PARA 11.4/0.13.2 KV, DEBIDAMENTE PROBADOS Y MARCADOS DE US	UND	$ 14.890.946
12.2.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS DE OXIDO METALICO SERIE 15 KV CON FUSIBLES TIPO HH	UND	$ 2.754.215
12.2.36	SUMINISTRO DE GRUA CANASTA AISLADA PARA CONEXION Y CONEXION DE EQUIPOS DE MEDIA TENSIÓN Y/O ACOMETIDA SECUNDARIA DE TRES	UND	$ 612.788
12.2.37	CONTINUACION DE RED PRIMARIA EXISTENTE PARA PROPAGAR DOS FASE EN CALIBRE NO 2 A CALIBRE NO 2/0 EN CONDUCTORES ACSR CON SUS	UND	$ 484.408
12.2.38	FASE EN CALIBRE NO 2 A CALIBRE NO 1/0 EN CONDUCTORES ACSR CON SUS	GL	$ 3.622.995
12.2.39	POSTE DE CONCRETO 12 METROS X 1,050 KILOGRAMOS	GL	$ 3.244.635
12.2.40	POSTE DE CONCRETO 12 METROS X 750 KILOGRAMOS	GL	$ 3.386.944
12.2.41	PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS, ESTRUCTURA Y NEUTRO DE TRANSFORMADOR EN ALAMBRE DE COBRE NO 2 , TUBERÍA CONDUIT,	UND	$ 2.165.262
12.2.42	CAMARA DE INSPECCION DE 40 X 40 X 50 CM CON TAPA EN CONCRETO	UND	$ 1.670.345
12.2.43	SEGÚN LA NORMA DE LA EMPRESA OPERADORA DE RED LOCAL	UND	$ 711.800
12.2.44	CERTIFICACION DE USO FINAL CON UN CERTIFICADOR AUTORIZADO NACIONALMENTE	UND	$ 322.370
12.2.45	REALIZACION DE ESTUDIO PARA LA NECESIDAD O NO DE INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UND	$ 6.438.454
12.2.46	TRAMITES DE PRELIMINAR DE ENERGIA, ELABORACION Y APROBACION DEL PROYECTO ELÉCTRICO PARA LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EN	GL	$ 3.833.472
12.2.47		GL	$ 4.083.713
12.3	**AIRES ACONDICIONADOS**		
12.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT: INCLUYE MINI SPLIT DE 9.000 BTU/H 220 V, BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA, REFI	UND	$ 3.496.001
12.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT: INCLUYE MINI SPLIT DE 12.000 BTU/H 220 V, BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA,	UND	$ 4.059.358
12.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT: INCLUYE MINI SPLIT DE 18.000 BTU/H 220 V, BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA,	UND	$ 4.863.766
12.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT: INCLUYE MINI SPLIT DE 24.000 BTU/H 220 V, BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA,	UND	$ 5.714.941
12.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT: INCLUYE MINI SPLIT DE 36.000 BTU/H 220 V, BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA,	UND	$ 9.270.038
12.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, DE 48.000 BTU/H 220 V, INCLUYE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL, DE 60.000 BTU/H 220 V,	UND	$ 11.518.889
12.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, DE 48.000 BTU/H 220 V, INCLUYE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL, DE 60.000 BTU/H 220 V,	UND	$ 13.833.675
12.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ARRANQUE Y PROTECCION PARA EQUIPO DE 48.000 BTU	UND	$ 3.867.247
12.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE ARRANQUE Y PROTECCION PARA EQUIPO DE 60.000 BTU	UND	$ 4.417.056
12.3.10	FILTRO SECADOR 3/8 CON SUS TUERCAS	UND	$ 500.175
12.3.11	SISTEMA DE DUCTERÌA EN FIBRA DE VIDRIO	M2	$ 262.711
12.3.12	REJILLA DE SUMINISTRO	UND	$ 137.237
12.3.13	REJILLA DE RETORNO	UND	$ 168.209
12.3.14	PUNTO DE DRENAJE	UND	$ 203.799
12.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PARA DRENAJE DE EQUIPOS DE 9.000 Y 12.000 BTU	UND	$ 1.800.592
12.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PARA DRENAJE DE EQUIPOS DE 18.000, 24.000, 36.000, 48.000 Y 60.000 BTU	UND	$ 2.564.096
12.3.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA CON LINEA DE TIERRA EN CONDUCTOR DE COBRE , 2 NO 12 + 1 NO 12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT	ML	$ 25.476
12.3.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA CON LINEA DE TIERRA EN CONDUCTOR DE COBRE , 2 NO 10 + 1 NO 10 AWG THHN POR TUBO CONDUIT	ML	$ 29.750
12.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TUBERÍA UNIDAD DE 3 METROS EMT 1/2"	UND	$ 22.712
12.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TUBERÍA UNIDAD DE 3 METROS EMT 1"	UND	$ 39.220
12.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TUBERÍA UNIDAD DE 3 METROS EMT 1 1/4"	UND	$ 52.128
12.3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CURVA EMT 1 1/4"	UND	$ 9.332
12.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIÓN EMT 1/2"	UND	$ 2.016
12.3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIÓN EMT 1"	UND	$ 6.822
12.3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE UNIÓN EMT 1 1/4"	UND	$ 4.432
12.3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CONECTOR EMT 1/2"	UND	$ 1.663
12.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CONECTOR EMT 1"	UND	$ 2.944
12.3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CONECTOR EMT 1 1/4"	UND	$ 3.402
12.4	**SISTEMA DE VOZ Y DATOS**		
12.4.1	ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN PARA SALIDAS DE TELECOMUNICACIÓN	UND	$ 2.312
12.4.2	FACE PLATE 2 ESPACIOS CON IDENTIFICACIÓN	UND	$ 19.354
12.4.3	PATCH CORD DE 10FT CATEGORIA 6 COLOR AZUL PARA PUESTO DE TRABAJO	UND	$ 22.623
12.4.4	TOMAS PARA TRANSMISIÓN CATEGORÍA 6 PARA DATOS COLOR AZUL	UND	$ 58.816

12.4.5	TOMAS PARA TRANSMISIÓN CATEGORÍA 6 PARA DATOS COLOR ROJO	UND	$ 58.816
12.4.6	CABLE DE COBRE DESNUDO # 12 AWG	M/L	$ 2.875
12.4.7	CABLE UTP DE 4 PARES 100 OHMIOS CATEGORÍA 6, 250 MHZ AWG	M/L	$ 6.055
12.4.8	CANALETA METALICA CON DIMSION DE 12 X 5, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN	M/L	$ 34.575
12.4.9	TROQUEL DOBLE TIPO ZAPATO DE 12 CM	UND	$ 26.657
12.4.10	BANDEJA CABLOFIL 200 X 54 INCLUYE MATERIALES DE INSTALACION Y ACCESORIOS	M/L	$ 79.440
12.4.11	GABINETE PARA TELECOMUNICACIONES PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO, MULTITOMA DE 5 TOMACORRIENTES (10 TAUDAS) DE DOBLE CR	UND	$ 3.173.091
12.4.12	ORGANIZADOR HORIZONTAL 90 X 90 DE ANTERO (10 TAUDAS) DE DOBLE CR CON RADIO DE CURVATURA	UND	$ 182.122
12.4.13	SWITCH DE COMUNICACIONES DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6 10/100	UND	$ 2.400.291
12.4.14	SWITCH DE COMUNICACIONES DE 48 PUERTOS CATEGORÍA 6 10/100	UND	$ 2.600.882
12.4.15	PATCH CORD DE 3FT CATEGORÍA 6 COLOR AZUL PARA DATOS	UND	$ 44.084
12.4.16	PATCH CORD DE 3FT CATEGORÍA 6 COLOR ROJO PARA VOZ	UND	$ 44.084
12.4.17	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6	UND	$ 964.813
12.4.18	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6	UND	$ 2.093.877
12.4.19	PONCHADO EN PUERTOS DE PATCH PANEL CAT 6	UND	$ 15.284
12.4.20	CERTIFICACIÓN DE RED CATEGORÍA 6	UND	$ 38.677
12.4.21	PLANOS AS-BUILD	UND	$ 2.453.697
12.4.22	CABLE TRENZADO TIPO THHN 3*12 EN COBRE	M/L	$ 10.844
12.4.23	CONECTORES DE DERIVACIÓN	UND	$ 2.352
12.4.24	MARQUILLAS DE MARCACIÓN RED REGULADA	UND	$ 3.627
12.4.25	TOMACORRIENTE CON POLO TIERRA AISLADO 120V GRADO HOSPITALARIO COLOR NARANJA	UND	$ 43.371
12.4.26	MARQUILLAS DE MARCACIÓN RED NORMAL	UND	$ 3.627
12.4.27	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120VAC	UND	$ 80.182
12.5	**SISTEMA DE PROTECCION**		
12.5.1	TABLERO CON TOTALIZADOR Y BARRAJE PARA ALIMENTACIÓN DE	UND	$ 2.369.602
12.5.2	TABLEROS DISTRIBUCIÓN	UND	$ 965.338
12.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y BARRAJE	UND	$ 791.476
12.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y BARRAJE	UND	$ 1.120.309
12.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y BARRAJE	UND	$ 1.000.349
12.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y BARRAJE	UND	$ 1.168.028
12.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 40 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y BARRAJE	UND	$ 1.401.235
12.5.8	CAJA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA INTERRUPTORES TIPO RIEL 24 CIRCUITOS TRIFILAR PARA TOMAS REGULADO	UND	$ 525.937
12.5.10	CAJA DE PASO METALICA 10X10X10 CM CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA	UND	$ 21.824
12.5.11	CAJA DE PASO METALICA 15*15*12 CM CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA	UND	$ 63.932
12.5.12	CAJA DE PASO METALICA 20*20*15 CM. CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA	UND	$ 78.396
12.5.13	CAJA DE PASO METALICA 30*30*20 CM. CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA	UND	$ 108.108
12.5.14	CAJA PARA MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA DE 60X60X20 CM, INCLUYE REJA CON CANDADO DE SEGURIDAD EMPOTRADA EN UN MURO, SEGÚN	UND	$ 563.691
12.5.15	CAJA PARA UN MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA DE 50X20X20 CM, INCLUYE REJA CON CANDADO DE SEGURIDAD EMPOTRADA EN UN MURO, SEGÚN	UND	$ 484.623
12.5.16	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X350 A	UND	$ 1.004.129
12.5.17	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X300 A	UND	$ 800.608
12.5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X250 A	UND	$ 734.127
12.5.19	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X225 A	UND	$ 650.285
12.5.20	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X200 A	UND	$ 600.511
12.5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X175 A	UND	$ 514.735
12.5.22	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X150 A	UND	$ 447.447
12.5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X125 A	UND	$ 381.855
12.5.24	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X100 A	UND	$ 279.118
12.5.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X80 A	UND	$ 348.850
12.5.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X60 A	UND	$ 374.245
12.5.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X40 A	UND	$ 265.528
12.5.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X70 A	UND	$ 175.884
12.5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X60 A	UND	$ 176.051
12.5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X50 A	UND	$ 175.114
12.5.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X40 A	UND	$ 168.086
12.5.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X30 A	UND	$ 143.208
12.5.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X20 A	UND	$ 138.730
12.5.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X15 A	UND	$ 134.392
12.5.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 1X30 A	UND	$ 31.576
12.5.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 1X20 A	UND	$ 30.718
12.5.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 1X15 A	UND	$ 30.718
12.5.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 1X20 TIPO RIEL	UND	$ 39.761
12.5.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 1X15 TIPO RIEL	UND	$ 40.552
12.5.40	MATA A TIERRA TRES VARILLAS 5/8 X150 COBRE COBRE. INCLUYE MEDICION DE RESISTENCIA Y TRATAMIENTO DE TIERRAS	UND	$ 1.073.123
12.5.41	VARILLA COOPERWEL DE 3/8 X 2,40 COBRE COBRE	UND	$ 390.759
12.5.42	SOLDADURA EXOTÉRMICA 85 GRMS	ML	$ 55.777
12.5.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 4 AWG THW COBRE	ML	$ 19.781
12.5.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 2 AWG THW COBRE	UND	$ 31.457

12.5.45	TUBERÍA EMT DE 3/4" INCLUYE MATERIALES DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	UND	$ 36.327
12.5.46	CAJA DE INSPECCIÓN DE 30 X 30 CMS	UND	$ 241.935
12.5.47	CAJA DE DERIVACIÓN CON BARRAJE 30X30 POLO A TIERRA	UND	$ 517.168
12.5.48	PUNTA CAPTORA DE COBRE DE 0,60 CMS X 3/8 . INCLUYE SOPORTE Y CONECTORES	UND	$ 303.572
12.5.49	MÁSTIL DE SOPORTE DE PUNTA CAPTADORA	GL	$ 170.629
12.5.50	TRAMITES Y GESTIONES DEL SERVICIO DE ENERGIA ANTE OPERADORA DE RED LOCAL	UND	$ 3.076.020
12.5.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGIA SEGUN NORMA OPERADOR DE RED DE 30 A 80	UND	$ 1.093.366
12.5.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR MONOFASICO O BIFASICO DE ENERGÍA SEGÚN NORMA OPERADOR DE RED DE 10 A 80	UND	$ 976.391
12.5.53	DESMONTE Y TRASLADO DE MEDIDOR EXISTENTE (INCLUYE TRAMITE ANTE OPERADOR DE RED LOCAL)	UND	$ 689.681
12.5.54	DESMONTE, RETIRO Y DEVOLUCION DE REDINSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES	GL	$ 2.388.833
13	**PISOS, ENCHAPES Y GUARDAESCOBAS**		
13.1	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2	$ 42.336
13.2	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	$ 54.000
13.3	DESTRONQUE Y PULIDA DE PISO EN GRANITO EXISTENTE EN OBRA	M2	$ 31.496
13.4	LIMPIEZA Y LAVADO SUPERFICIAL CON ACIDO MURIATICO PARA PISOS EXISTENTES	M2	$ 23.884
13.5	BALDOSIN GRANITO P-5 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	$ 107.306
13.6	BALDOSA CERAMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	$ 86.483
13.7	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	ML	$ 53.239
13.8	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL 30x30 (INCLUYE AFINADO)	M2	$ 113.757
13.9	CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA)	M2	$ 84.572
13.10	GRANITO PULIDO	M2	$ 127.818
13.11	GRAVILLA LAVADA (INCLUYE DILATACIÓN EN PVC)	M2	$ 73.405
13.12	TABLETA GRES DE 10 x 10. MORT. 1:4	M2	$ 79.361
13.13	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4	M2	$ 89.247
13.14	TABLETA DE GRES LISO 30X30 INCLUYE ALISTADO MORTERO 1:4 e=0,035m	M2	$ 87.423
13.15	TABLETA DE GRES 25X25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	M2	$ 80.319
13.16	TABLETA ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA) /INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	$ 111.526
13.17	PISO VINILICO HOMOGENEO E=2mm CAPA DE RODADURA DE 7 MICRAS INCLUYE AISLAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON MASTICO	M2	$ 71.344
13.18	GUARDAESCOBA EN GRANITO H = 0.065	ML	$ 59.038
13.19	GUARDAESCOBA EN VINISOL	ML	$ 18.068
13.20	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	$ 15.567
13.21	GUARDAESCOBA EN GRES (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	$ 15.521
13.22	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	ML	$ 33.581
13.23	MEDIACAÑA EN GRANITO h = 0,10 M	ML	$ 91.451
13.25	GRADAS EN GRAVILLA LAVADA DE 0.30	ML	$ 45.292
13.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA DE 0.20 X 0.20 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	$ 82.984
13.27	ENCHAPE EN GRANITO PARA MESONES	M2	$ 204.810
13.28	POCETA ASEO EN GRANITO DE 0.55 X 0.90	UND	$ 424.498
13.29	BORDILLO DUCHA CERAMICA 0.30 X 0.30	M2	$ 91.683
13.30	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E:0,10 M	M2	$ 94.887
13.31	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2, PATANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	$ 115.786
13.32	PISO TERRAZAS EN LOSETAS CONCRETO ANTIDESLIZANTE 40X40X06	M2	$ 92.700
13.33	PISO EN MADERA ZAPAN. ACABADO : TINTILLA, SELLADOR MINIMO 6 MANOS Y LACA	M2	$ 395.228
13.34	GUARDAESCOBA EN MADERA	ML	$ 51.457
13.35	PISO DESK EN PVC SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA/INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	$ 162.340
13.36	LISTON M.H AMARILLO	M2	$ 113.496
13.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	$ 88.026
13.38	PISOS EN CONCRETO, PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=3.000P SI ESPESOR = 0.07 m, UTILIZAR FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600 gr x M3	M2	$ 93.982
13.39	ESRESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON HELICORTERO, UTILIZAR	M2	$ 95.566
13.40	JUNTAS CORTADAS CON SIERRA DE DIAMANTES CON ANCHO 2.0cm Y PROFUNDIDAD DE 1.0 cm + PERFIL O W/ING DE ALUMINIO SELLADO CON	ML	$ 34.181
13.41	MEDIANERA EN MORTERO 1:4 PARA INMUNIZAR EL PISO EN CONCRETO ENDURECEDOR DE CUARZO	ML	$ 35.138
13.42	ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0,07m, ANCHOS COMO SE INDICAN EN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE FIBRA DE FLEXA DE	M2	$ 84.973
13.43	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm , EN CONCRETO REFORZADO, f'c=3.500 PSI, MARCO EN	ML	$ 342.805
13.44	PISO EN DECK DE MADERA TERA INMUNIZADA, INCLUYE ESTRUCTURA PUESTA SOBRE SOPORTE EN POYO EN MORTERO 1:4 + PERFIL DE ALUMINIO PARA	M2	$ 284.105
13.45	PISO VINILO M2	M2	$ 77.304
13.46	GUARDAESCOBA PARA PISO VINILO	ML	$ 16.618
13.47	BALDOSA PARED 30X30	M2	$ 86.995
13.48	BALDOSA PORCELANATO 60X60	M2	$ 115.211
13.49	PISO EN CONCRETO ESMALTADO (DILATACIÓNES EN SIKAFLEX)	M2	$ 103.915
13.50	PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O SIMILAR	M2	$ 89.620
13.51	ADOQUÍN EN CONCRETO ECOLÓGICO.	M2	$ 92.041
13.52	BALDOSA DE GRANITO VIBROPRENSADA COLOR BLANCO HUILA TIPO ALFA O SIMILAR 30x30 CM (INCLUYE EMBOQUILLADO DESTRONQUE PULIDA Y	M2	$ 124.900
13.53	PISO EN GRANITO PULIDO CON DILATACION EN BRONCE	M2	$ 182.157
13.54	PISO VINILICO EN ROLLO ALTO TRÁFICO	M2	$ 70.582
13.55	REPOSICION PISO EN MADERA	M2	$ 93.829
13.56	MANTENIMIENTO DE PISO EN MADERA EXISTENTE INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2	$ 81.876
13.57	ZOCALO DE GRANITO VIBROPRENSADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	$ 36.949

13.58	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA	ML	$ 77.103
13.59	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	ML	$ 72.854
13.60	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO MAS DILATACION EN BRONCE	ML	$ 56.405
13.61	GRADAS EN GRANITO PULIDO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	$ 149.571
13.62	GRADAS EN CONCRETO	ML	$ 72.236
13.63	BANDAS ANTIDESLIZANTES PASOS Y ESCALERAS Y RAMPAS	ML	$ 30.286
13.64	MANTENIMIENTO DE PISO EN GRANITO (INCLUYE RESANES Y PULIDO Y SELLANTE)	M2	$ 59.589
13.63	SELLADO PARA BALDOSA EN GRANITO PULIDO (INCLUYE PULIDA Y DESTRONQUE)	M2	$ 2.628
13.64	EMPRADIZACIÓN DE ZONAS EXTERIORES (INCLUYE PRIMERA PODA)	M2	$ 21.020
13.65	MANTENIMIENTO ZONAS VERDES (INCLUYE RECORRIDO, REMATES, PRADERIZACIÓN, COLECCIÓN DE TIERRA, DESHIERBADO DE ZONAS DURAS	M2	$ 1.261
13.66	MANTENIMIENTO DE PODA EN ESPECIES ARBÓREAS	UND	$ 250.138
14	**CIELOS RASOS - DIVISIONES**		
14.1	CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	$ 76.953
14.2	CIELO RASO DURAGUSTIC CON PERFILERIA EN ALUMINIO ((INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA)	M2	$ 114.179
14.3	CIELO RASO ACUSTICO EN ALUMINIO 84R	M2	$ 122.868
14.4	CIELO RASO EN LAMINAS DE ICOPOR LLUVIA (INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO)	M2	$ 74.717
14.5	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	$ 140.428
14.6	TAPAS EN SUPERBOARD 10MM	ML	$ 47.143
14.7	CIELORASO EN FIBROCEMENTO 6MM (INCLUYE PERFILERIA METALICA CAL. 24,26, ESTRUCTURA CADA 40 CMS) INCLUYE (3) MANOS DE PINTURA	M2	$ 95.212
14.8	FACHADA Y CUBIERTA CONTRAVESTIMIENTO EN SUPERBOARD, CON Y SIN DILATACIÓN, (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	M2	$ 144.461
14.9	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M² (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	$ 124.230
14.10	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	ML	$ 76.588
14.11	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M² (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	$ 121.828
14.12	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	ML	$ 74.765
14.13	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	$ 144.045
14.14	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	ML	$ 88.195
14.15	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	M2	$ 155.919
14.16	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	ML	$ 93.690
14.17	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN YESO Y/O FIBROCEMENTO	M2	$ 23.938
15	**PINTURAS**		
15.1	RESANES SOBRE MURO PARA LA INSTALACION DE DUCTOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS Y DE GAS EN	ML	$ 15.350
15.2	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	$ 11.033
15.3	RESANE DE MUROS	M2	$ 9.272
15.4	PINTURA PLASTICA ACRILICA LAVABLE	M2	$ 20.638
15.5	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	$ 21.392
15.6	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	$ 6.623
15.7	ESMALTE SOBRE HOJAS PUERTAS METALICAS	M2	$ 18.606
15.8	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBO	ML	$ 9.294
15.9	ESMALTE SOBRE REJAS	M2	$ 19.226
15.10	ESMALTE SOBRE TAPAS TANQUES	M2	$ 23.154
15.11	ESMALTE SOBRE PUERTAS EN MADERA	M2	$ 20.868
15.12	ESMALTE SOBRE MUEBLE TIPO CLOSET	M2	$ 20.798
15.13	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2	$ 15.249
15.14	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	$ 19.791
15.15	PINTURA EPOXICA	M2	$ 20.302
15.16	MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA, DE	M2	$ 35.963
15.17	PINTURA VINILO 100% ACRILICA Y PLASTICA MATE, CON AFTOS SOLIDOS, DE	M2	$ 37.825
15.18	ESMALTE CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE, ALTA ALTA CALIDAD ESTRUCTURAS METALICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE	ML	$ 10.897
15.19	RESANE SOBRE MUROS EXTERIORES: INCLUYE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES	M2	$ 30.282
15.20	PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO	M2	$ 24.185
15.21	PINTURA EPOXICA (LINEAL) (INCLUYE DEMARCACION, PLANTILLAS, BASE, REMATES Y ACABADO EN ZONAS DE PARQUEADERO)	ML	$ 11.936
15.22	WASH-PRIMER	M2	$ 29.793
15.23	ANTICORROSIVO	M2	$ 17.556
15.24	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	$ 12.856
15.25	ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD INCLUYE FILO Y DILATACIONES	M2	$ 13.696
15.26	PINTURA PARA DEMARCACIÓN DE CANCHAS (INCLUYE SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE 3 MANOS DE PINTURA PARA DEMARCACIÓN	ML	$ 5.436
15.27	MANTENIMIENTO DE MUEBLES DE ALMACENAMIENTO EN MADERA	UND	$ 315.300
16	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**		
16.1	EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA	M3	$ 19.665
16.2	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 23.893
16.3	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	$ 40.409
16.4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 66.484
16.5	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	$ 76.827
16.6	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0 M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	$ 110.928
16.7	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIALES SOBRANTES)	M3	$ 52.094
16.8	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 26.261
16.9	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 103.925

16.10	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 105.639
16.11	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$ 200.084
16.12	AFIRMADO (NORMA INVIAS 311)	M3	$ 92.556
16.13	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	$ 169.620
16.14	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	$ 190.004
17	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**		
17.1	**APARATOS SANITARIOS**		
17.1.1	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	$ 63.950
17.1.2	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	$ 77.900
17.1.3	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	$ 61.352
17.1.4	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ACERO INOXIDABLE	UND	$ 66.884
17.1.5	INSTALACIÓN LAVAMANOS EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	$ 73.100
17.1.6	INSTALACIÓN ORINAL EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	$ 64.347
17.1.7	INSTALACIÓN ORINAL EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO ANTIVANDÁLICO	UND	$ 91.983
17.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA DE TANQUE (DOS PIEZAS) PARA ADULTO	UND	$ 478.841
17.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	$ 1.013.414
17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR PARA ADULTO	UND	$ 495.688
17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO EN PORCELANA SANITARIA AHORRADOR	UND	$ 636.828
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	$ 618.409
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN PORCELANA DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 582.941
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 289.556
17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 269.348
17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 499.469
17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE COLGAR (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 370.393
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 390.651
17.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 405.339
17.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 2.033.307
17.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS ANTIVANDALICO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 1.828.760
17.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS ANTIVANDALICO CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE LONG: 1.50 A 2.00 MTS (INCLUYE ACCESORIOS Y	UND	$ 3.046.990
17.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE (INCLUYE ACCESORIOS EN PORCELANA (INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS)	UND	$ 221.688
17.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 287.867
17.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	$ 1.432.464
17.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 592.859
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL ANTIVANDALICO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 743.094
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL DE COLGAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	$ 423.725
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA MEZCLADORA SIN SALIDA A BAÑERA	UND	$ 236.325
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA TIPO TELÉFONO	UND	$ 161.689
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDALICA	UND	$ 430.365
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS UNA POCETA (55 X 50 CMS) EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	$ 305.913
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR	UND	$ 495.128
17.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO MONOCONTROL	UND	$ 276.876
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS CON SENSOR	UND	$ 565.096
17.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE COMBINACIÓN	UND	$ 255.932
17.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH	UND	$ 319.358
17.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS	UND	$ 94.670
17.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VÁLVULA ANTOVANDALICA LAVAMANOS	UND	$ 367.982
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VÁLVULA ANTOVANDALICA SANITARIO	UND	$ 373.099
17.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA ORINAL	UND	$ 307.795
17.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA VALVULA ANTOVANDÁLICA DUCHA	UND	$ 543.819
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO MONOCONTROL	UND	$ 314.473
17.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS DE COMBINACIÓN	UND	$ 210.672
17.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS CUELLO DE GANSO	UND	$ 110.138
17.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA DUCHA	UND	$ 289.635
17.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE COMBINACIÓN PARA DUCHA	UND	$ 281.663
17.1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO 100X60X20	UND	$ 407.227
17.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPERO EN GRANITO	UND	$ 394.136
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA CON SISTEMA DE PASO	UND	$ 1.385.812
17.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ANTIVANDALICO DE UNA PIEZA EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDÁLICA)	UND	$ 3.099.238
17.1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDAL EN ACERO INOXIDABLE 304, MESON EN CALIBRE 18 Y ESTRUCTURA CALIBRE 20	UND	$ 1.596.656
17.2	**ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS**		
17.2.1	TAPAREGISTRO PLASTICO DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	$ 27.657
17.2.2	TAPAREGISTRO EN ACERO INOXIDABLE DE 20 X 20 CMS. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	$ 53.256
17.2.3	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 3" X 2"	UND	$ 23.374
17.2.4	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 4" X 3"	UND	$ 31.483
17.2.5	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 6" X 4"	UND	$ 47.620
17.2.6	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 5" X 4"	UND	$ 33.169

17.2.7	REJILLA DE PISO METÁLICA TIPO SOSCO DE 2" X 1 1/2"	UND	$ 29.432
17.2.8	REJILLA DE PISO PLÁSTICA TIPO SOSCO DE 3" X 2"	UND	$ 16.554
17.2.9	REJILLA DE PISO PLASTICA TIPO SOSCO DE 5" X 4"	UND	$ 23.026
17.2.10	LLAVE DE MANGUERA DE ½"	UND	$ 48.523
17.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2	$ 712.600
17.2.12	BARRAS EN ACERO INOXIDABLE DE AYUDA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UND	$ 560.875
17.2.13	PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 204.759
17.2.14	DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 227.589
17.2.15	DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 236.853
17.2.16	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 237.943
17.2.17	SECADOR DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE	UND	$ 1.143.524
17.2.18	MANTENIMIENTO DE DISPENSADORES Y PAPELERAS Y GUIA DE MANTENIMIENTO DE ESPEJOS	UND	$ 23.122
18	**RED DE GAS**		
18.1	ACOMETIDA DE GAS UNDIFAMILIAR	UND	$ 512.113
18.2	CAJA MEDIDOR GAS 45x45	UND	$ 232.873
18.3	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 1/2"	UND	$ 9.056
18.4	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 3/4"	UND	$ 13.018
18.5	BUSHING HG 3/4" x 1/2"	UND	$ 6.082
18.6	BUSHING HG 1" x 1/2"	UND	$ 9.365
18.7	CODO DE COBRE Ø 1/2"	UND	$ 10.023
18.8	CODO DE COBRE Ø 3/4"	UND	$ 13.559
18.9	COPA DE COBRE 3/4" x 1/2"	UND	$ 12.567
18.10	COPA DE COBRE 1" x 1/2"	UND	$ 16.403
18.11	INSTALACION INTERNA PUNTO PRINCIPAL 15 m	UND	$ 1.601.103
18.12	ELEVADOR DE GAS Ø 1/2"	UND	$ 74.277
18.13	MANGUERA DE CONEXION FLEXIBLE	ML	$ 26.905
18.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES DE GAS ½" x ½", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	$ 562.664
18.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR UNICA ETAPA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	$ 138.199
18.16	TAPON DE COBRE Ø 1/2"	UND	$ 6.761
18.17	TEE DE COBRE Ø 1/2"	UND	$ 10.764
18.18	TEE DE COBRE Ø 3/4"	UND	$ 15.305
18.19	TUBERIA DE COBRE Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	$ 36.213
18.20	UNDION DE COBRE Ø 1/2"	UND	$ 8.678
18.21	UNDION DE COBRE Ø 3/4"	UND	$ 11.732
18.22	UNDIVERSAL DE COBRE Ø 1/2"	UND	$ 26.242
18.23	UNDIVERSAL DE COBRE Ø 3/4"	UND	$ 36.830
18.24	VALVULA DE BOLA PARA MEDIDOR GAS	UND	$ 49.216
18.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO GALVANIZADO SCH 40 1.1/2" O EQUIVALENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	UND	$ 29.479
18.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO GALVANIZADO SCH 40 3/4" O EQUIVALENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	UND	$ 16.043
18.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ACERO GALVANIZADO SCH 40 1/2" O EQUIVALENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	UND	$ 9.313
18.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVADOR de ¾, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA	UND	$ 116.253
18.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLAQUETAS DE IDENTIFICACION, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y	UND	$ 24.264
18.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 1/2", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	$ 17.343
18.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO GAS DE 3/4", INCLUYE UNIVERSAL	UND	$ 78.315
18.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO BOLA GAS DE 1/2", INCLUYE UNIVERSAL GALVANIZADA DE 1/2 Pulg E INCLUYE TODO LO NECESARIO	UND	$ 59.781
19	**INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS**		
19.1	SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	UND	$ 226.311
19.2	CABLE DETECTOR LINEAL DE CALOR	ML	$ 42.928
19.3	SIRENA DE 110 V	UND	$ 130.804
19.4	CÁMARA CCTV	UND	$ 297.214
19.5	PARLANTE-CIELO FALSO	UND	$ 107.241
19.6	AMPLIFICADOR 100W	UND	$ 777.311
19.7	AMPLIFICADOR 300W	UND	$ 1.694.400
19.8	ACOMETIDA CABLE RG-6 PARA MICRÓFONO	UND	$ 53.802
19.9	MICRÓFONO PG 48LC (INCLUYE BASE)	UND	$ 328.300
19.10	TOMA PARA MICRÓFONO	UND	$ 66.003
19.11	CABLE BLINDADO STEREO PARA MICRÓFONO	UND	$ 22.758
19.12	SPLITERS	UND	$ 16.460
19.13	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2".	ML	$ 21.728
19.14	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4".	ML	$ 32.095
19.15	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1".	ML	$ 41.946
19.16	BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30x80	ML	$ 137.874
19.17	TAPA PARA BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO 30X120	ML	$ 82.417
19.18	BANDEJA PORTACABLES PARA RACK	ML	$ 125.187
19.19	RACK 2' X 24"	ML	$ 311.634
19.20	RACK 3' X 24"	ML	$ 425.783
19.21	RACK 5' X 24"	ML	$ 508.155

19.22	RACK 7' X 24"	ML	$ 556.626
19.23	PATCH PANEL 48 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UND	$ 783.089
19.24	PATCH PANEL 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UND	$ 513.074
19.25	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UND	$ 131.006
19.26	PATCH CORD 2M CATEGORÍA 6A	UND	$ 26.809
19.27	PATCH CORD 5M CATEGORÍA 6A	UND	$ 47.005
19.28	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	UND	$ 7.138
19.29	CANALETA METÁLICA 4X6 CMS	ML	$ 45.575
19.30	CANALETA METÁLICA 4X10 CMS	ML	$ 53.645
19.31	CANALETA METÁLICA 6X10 CMS	ML	$ 56.604
19.32	CANALES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=50	UND	$ 121.274
19.33	CANALETA PLÁSTICA 13X7 MM	ML	$ 24.749
19.34	CANALETA PLÁSTICA 20X12 MM	ML	$ 29.153
19.35	CANALETA PLÁSTICA 32X12 MM	ML	$ 30.337
19.36	CANALETA PLÁSTICA 40X60 MM	ML	$ 48.895
19.37	SWITCH 10/100/1000 24 PUERTOS	UND	$ 770.588
19.38	SWITCH 10/100/1000 16 PUERTOS	UND	$ 462.135
19.39	SWITCH 10/100/1000 8 PUERTOS	UND	$ 215.052
19.40	CABLE TELEFÓNICO 2 PARES	ML	$ 2.206
19.41	CABLE TELEFÓNICO 10 PARES	ML	$ 8.844
19.42	CABLE TELEFÓNICO 20 PARES	ML	$ 13.266
19.43	CABLE TELEFÓNICO 40 PARES	ML	$ 21.693
19.44	CABLE TELEVISIÓN RG6	ML	$ 4.500
19.45	ACOMETIDA TELEFÓNICA 1/2"	UND	$ 33.397
19.46	ACOMETIDA TELEFÓNICA 1"	UND	$ 47.180
19.47	ACOMETIDA TELEVISIÓN 1" RG6"	UND	$ 35.103
19.48	CABLE DE FIBRA ÓPTICA 50/125 MULTIMODO (INCLUYE CERTIFICACIÓN)	ML	$ 23.402
19.49	BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA HASTA 24 HILOS	ML	$ 736.901
20	**ANDENES Y SARDINELES**		
20.1	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	$ 101.669
20.2	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	$ 125.354
20.3	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$ 79.076
20.4	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$ 87.640
20.5	ANDÉN CONCRETO 3500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$ 89.944
20.6	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	ML	$ 363.180
20.7	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	$ 29.195
20.8	BORDILLO DE 20X35 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	$ 56.959
20.9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	$ 106.335
20.10	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO A-70	ML	$ 89.653
20.11	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO A50 (40X40X6)	M2	$ 101.946
20.12	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO A60 (40X20X6)	M2	$ 109.061
20.13	LOSETA CUADRÁTICA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO A50 (40X40X6)	M2	$ 116.659
20.14	LOSETA TÁCTIL ALERTA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO A56 (40X40X6)	M2	$ 125.250
20.15	LOSETA TÁCTIL GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO A55 (40X40X6)	M2	$ 125.795
20.16	LOSETA GUÍA FRANJAS PREFABRICADA EN CONCRETO (40X40X6)	M2	$ 94.480
20.17	SARDINEL 30X15 EN CONCRETO PREFABRICADO	ML	$ 92.134
20.18	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO A-10 (30X15X80)	ML	$ 108.005
20.19	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO A-40 (40X16X100)	ML	$ 76.208
20.20	SARDINELES Y BORDILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDOS IN SITU 0.15 X 0.15 (INCLUYE FORMALETA)	ML	$ 144.522
20.21	SARDINELES Y BORDILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDOS IN SITU 0.20 X 0.20 (INCLUYE FORMALETA)	ML	$ 50.151
20.22	SARDINELES Y BORDILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDOS IN SITU 0.40 X 0.20 (INCLUYE FORMALETA)	ML	$ 70.213
20.23	CONFINAMIENTO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO PARA PISOS EXTERIORES	ML	$ 34.826
20.24	EMPRADIZACIÓN DE JARDINES (INC TIERRA NEGRA)	M2	$ 23.872
20.25	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO DEL PISO EN ADOQUIN EN CONCRETO	ML	$ 40.443
20.26	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO DE 20X10X8cm, EN SITIO, RESISTENCIA f'c=3,000PSI, PREFABRICADO Y FUNDIDO, EN SITIO, DE 10x20cm, BLANCO Y NEGRO, TRAFICO PEATONAL	M2	$ 91.977
20.27	PISO EN GRAVILLA LAVADA, SOLETA Y PEATONAL, DE Dmax=3/4" + GEOTEXTIL NO TEJIDO No. 1600, PARA SENDEROS EXTERIORES, H=4.0cm DE 3,000 PSI, DE ESPESOR=0.07m, INCLUYE FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER, EN SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN CAUCHO GRANULADO PARA ÁREA DEPORTIVA EXTERIOR	M2	$ 48.811
20.28		M2	$ 106.416
20.29		M2	$ 247.282
20.30	CAMBIO DE TABLEROS CANCHA Y ARCOS METÁLICOS EN CANCHA	UND	$ 6.795.547
20.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BASQUETBOL PARA INCRUSTAR (INCLUYE TABLERO, ARO Y RED)	UND	$ 915.962
20.32	ASEO MEDIANTE LAVADO CON AGUA A PRESION (HIDROLAVADORA) E IMPLEMENTACION DE DETERGENTE BIODEGRADABLE Y GRATAS (CEPILLO) Y	M2	$ 6.855
20.33	SUMINISTRO E INSTALACION de concertina doble vuelta/cruzada ø 50" con parales de fijación, alambre central en acero inoxidable AISI 302 ø = 2.5 m, con	ML	$ 122.024
20.34	AL AIRE LIBRE REF. REMO	UND	$ 7.576.547
20.35	REPARACION DE LOSA (INCLUYE MEJORAMIENTO EN BORDILLOS, HILOS Y JUNTAS)	M2	$ 47.467
21	**MOBILIARIO URBANO**		
21.1	BANCA EN CONCRETO M-40	UND	$ 602.018
21.2	BANCA EN CONCRETO M-30	UND	$ 936.674

21.3	BOLARDO M-63 ALTO/HIERRO	UND	$ 297.106
21.4	BORDILLO PREFABRICADO A-80	UND	$ 80.609
21.5	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UND	$ 938.434
21.6	BANCA EN MADERA M-50	UND	$ 742.373
21.7	PASAMANOS EN TUBO PARA ANDENES EN EXTERIOR	ML	$ 341.632
21.8	CAMBIO DE ANDENES EN CONCRETO E=0,10 M 3.000 PSI	M2	$ 86.104
21.9	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA MOVILIDAD REDUCIDA CONCRETO 3000 PSI	M2	$ 178.371
21.10	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA GIMNASIO AL AIRE LIBRE: CIRCUITO ATLETICO (INCLUYE LIJADO Y PINTADO)	GL	$ 3.757.874
21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA BIOSALUDABLE PARA GIMNASIO AL AIRE LIBRE - REF. DORSAL ANCHO	UND	$ 6.264.024
21.15	CONFINAMIENTO EN CONCRETO PARA SENDEROS	ML	$ 131.285
21.16	DEMARCACION Y PINTURA COLOR BLANCO TRAFICO BASQUETBOL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE BALONCESTO 1,20 M X 1,80 M E= 10 MM EN ACRILICO	ML	$ 138.198
21.17		UND	$ 1.252.078
21.18	DEMOLICION DE BORDILLO	ML	$ 15.357
21.19	NIVELACION DE TERRENO	M2	$ 403.851
21.20	CORTE CON DISCO SOBRE PLACA EN CONCRETO MACIZO (e<=0,15m)	ML	$ 325.478
21.21	DEMOLICION MANUAL DE LAVADERO DE PISO CONSTRUIDO CON MAMPOSTERÍA	UND	$ 305.303
21.22	ASEO GENERAL	M2	$ 11.439
21.23	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE >28	ML	$ 66.298
21.24	SUMINISTRO E INSTALACION PELICULA NANOCERAMICA PARA PROTECTORA Y CONTROL SOLAR; RECHAZO CALORICO mayor e igual 70 %	M2	$ 140.215
21.25	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO INCOLORO 3 M.M. DE SEGURIDAD LAMINADO	M2	$ 145.400
21.26	LIMPIEZA DE REDES SANITARIAS CON SONDA ELECTRICA	ML	$ 95.408
21.27	VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 780.765
21.28	COSTURA DE GRIETAS EN MUROS EXISTENTES	ML	$ 39.431
21.29	DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑO EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	M2	$ 27.558
21.30	LIMPIEZA DE FACHADAS	M2	$ 37.427
21.31	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ML	$ 53.013
21.32	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki, 1 paleta, 1 escalera de pasos cerrados con barandas, 1 domo en acrilico con panel plástico, 1 rodadero doble, 1	UND	$ 23.546.851
21.33		UND	$ 17.689.175
21.34	CERRAMIENTO DE ALTURA VARIADA (2,0 a 3,20 m); CONFORMADO EN TUBO DE AGUAS NEGRAS DE 2" X 2,55MM VERTICALES CADA 8 CM LUZ LIBRE, CON	ML	$ 1.455.948
21.35	GRAMA SINTETICA	M2	$ 156.161
21.36	VIDRIO INCOLORO 6MM (INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD)	M2	$ 140.953
21.37	MANTENIMIENTO DE SEÑALES Y AVISOS (INCLUYE REVISION DEL ESTADO DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE ELEMENTOS CON DETERIORO DE	UND	$ 42.040
21.38	MANTENIMIENTO DE MEDIDOR Y NICHO DE GAS (INCLUYE LIMPIEZA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE ELEMENTOS Y REMPLAZO DE PIEZAS CON		$ 315.300
22	**EQUIPOS ESPECIALES**		
22.1	**MANTENIMIENTO PTAR**		
22.1.1	MANTENIMIENTO DE PINTURA EXTERIOR A TANQUES EN CONCRETO ALMACENAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VINILO TIPO 1	M2	$ 69.035,99
22.1.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TANQUE DE SEDIMENTACIÓN, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE	UND	$ 3.153.000
22.1.3	MANTENIMIENTO A CABLEADO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CONSISTE EN ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO CAJA ELÉCTRICA CONTACTOR,	UND	$ 315.300
22.1.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR ELÉCTRICO COMPLESOR CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS	UND	$ 630.600
22.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CAMBIO CORREA DE COMPRESOR	UND	$ 126.120
22.1.6	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL DEL SISTEMA CONSISTENTE EN REMISIÓN DEL POLVO, LIMPIEZA DE CONTACTORES,	UND	$ 93.539
22.1.7	MANTENIMIENTO AL CAMPO DE INFILTRACIÓN, INCLUYE DESTAPONAMIENTO Y LIMPIEZA A REDES HIDROSANITARIAS	UND	$ 262.750
22.1.8	SUMINISTRO DE BACTERIAS ACUATIVAS COADYUVANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	GAL	$ 84.080
22.1.9	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACION DE LAS AGUAS A LA SALIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	UND	$ 1.261.200
22.1.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MANHOLE PRINCIPAL, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE	UND	$ 2.102.000
22.2	**MANTENIMIENTO PTAP**		
22.2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO, UBICADA EN POZO PROFUNDO AGUA CRUDA, CONSISTENTE EXTRACCIÓN DE LA	UND	$ 1.576.500
22.2.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SISTEMA AGUA POTABLE, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE RODAMIENTOS	UND	$ 2.102.000
22.2.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA SISTEMA TANQUE DE SEDIMENTACIÓN, CONSISTENTE DESMONTE Y DESARME PARA CAMBIO DE	UND	$ 2.102.000
22.2.4	LAVADO Y LIMPIEZA DIAMBLOMO METALICO DE ENTRADA ROCA CAMBIO DE SEDIMENTACIÓN	UND	$ 19.969
22.2.5	LAVADO Y LIMPIEZA TANQUE AGUA METÁLICO DE SEDIMENTACIÓN	UND	$ 293.229
22.2.6	LAVADO Y LIMPIEZA TANQUE AGUA PLASTICO DE SEDIMENTACION CAPACIDAD 1000 LITROS	UND	$ 115.610
22.2.7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE ZEOLITA	UND	$ 262.750
22.2.8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO	UND	$ 262.750
22.2.9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO PULIDOR	UND	$ 231.220
22.2.10	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO LAMPARA ULTRAVIOLETA UV	UND	$ 42.040
22.2.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL FILTRO DE CLORIFICADOR AUTOMÁTICO	UND	$ 157.650
22.2.12	SUMINISTRO DE CARBÓN COQUE PARA FRAGUA	KG	$ 262.750
22.2.13	MANTENIMIENTO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO RÍGIDO	UND	$ 1.261.200
22.2.14	MANTENIMIENTO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ELEVADO EN CONCRETO RÍGIDO	UND	$ 138.423
22.2.15	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL SISTEMA	UND	$ 93.539
22.2.16	ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO PUNTUAL DE DOS (02) MUESTRAS EN LA PLANTA PTAP, AL INGRESO Y A LA SALIDA DE LA PLANTA	UND	$ 1.261.200
22.2.17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO HIDROACUMULADOR DE AIRE, INCLUYE CALIBRACIÓN	UND	$ 126.120
22.3	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO**		
22.3.1	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO	UND	$ 138.423
22.3.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE AGUA POTABLE	UND	$ 229.298

22.3.3	REVISION Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL DE LAS BOMBAS	UND	$ 94.570
22.3.4	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	UND	$ 3.663.587,36
22.3.5	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA JOCKEY DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS	UND	$ 2.043.344,74
22.3.6	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO A LOS CONTROLADORES O TABLEROS DE LA BOMBA PRINCIPAL Y JOCKEY DEL SISTEMA	UND	$ 2.043.344,74
22.3.7	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO RED DE GABINETES, APOYADO SEGÚN CRITERIOS DE LAS NORMAS NFPA 25 Y 14	UND	$ 420.400
22.3.8	INSPECCION, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE RED DE ROCIADORES, INCLUYE RISERS, APOYADOS SEGÚN LAS NORMAS NFPA 25 Y 13	UND	$ 630.600
22.4	**MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO**		
22.4.1	LIMPIEZA DE CANALES METÁLICAS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	$ 18.267
22.4.2	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	$ 18.267
22.4.3	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TIPO SANDWICH	M2	$ 41.103
22.4.4	LIMPIEZA DE PLACA DE CUBIERTA	M2	$ 18.267
22.4.5	MANTENIMIENTO DE MANTO ASFALTICO	M2	$ 47.467
22.4.6	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 60X60	UND	$ 43.837,21
22.4.7	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 80X80	UND	$ 37.625,80
22.4.8	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION SANITARIA 100X100	UND	$ 47.610,30
22.4.9	LIMPIEZA DE SIFONES EN CUBIERTA	UND	$ 18.267
22.4.10	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE BAJANTES	ML	$ 41.103
22.4.11	LIMPIEZA Y LAVADO DE CUBIERTA DE PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE HOJAS, POLVO, MATERIAL PARTICULADO)	M2	$ 18.267
22.4.12	APLICACIÓN DE SILICONA SOBRE VENTANAS	ML	$ 15.811
22.4.13	MANTENIMIENTO DE UPS	UND	$ 2.102.000
22.4.14	MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA	UND	$ 322.901
22.4.15	MANTENIMIENTO DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1000LTS	UN	$ 138.423
22.4.16	MANTENIMIENTO DE TANQUE PLASTICO ELEVADO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2000LTS		$ 157.650
22.4.17	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO HIDRÓFILO	UND	$ 229.298

2. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
ADMINISTRACION	17,68%
IMPREVISTOS	9,45%
UTILIDAD (ANTES DE IVA)	4,20%
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%