

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR "LA EJECUCIÓN DE DIAGNÓSTICOS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES LA GUAJIRA PRIORIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN TEMPORAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER"				
LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS				
No. CONSECUTIVO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR.UNITARIO
		ACABADO MEDIA CAÑA (MORTERO 1:4)	m	\$ 29.586
	1	PRELIMINARES		
1	1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m ²	\$ 5.443
2	1,2	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	m ²	\$ 6.271
3	1,3	DESMONTE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARCIAL.	m	\$ 7.741
4	1,4	DESMONTE DE CUBIERTA AC (INCLUYE RETIRO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE) (Con retiro)	m ²	\$ 36.253
5	1,5	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO (sistemas modulares)	m ²	\$ 34.404
6	1,6	DESMONTE DE ESPEJOS	un	\$ 7.741
7	1,7	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA (Con retiro)	un	\$ 42.431
8	1,8	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES.	un	\$ 9.289
9	1,9	DESMONTE DE TOMAS E INTERRUPTORES	un	\$ 4.645
10	2	DESMONTE DE VENTANAS SUPERIOR	un	\$ 15.482
11	2,1	DESMONTE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL UN	un	\$ 7.741
12	2,2	DESMONTE TABLERO PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN	un	\$ 30.964
13	2,3	DESMONTE Y ALMACENAMIENTO DE LÁMPARAS	un	\$ 6.192
14	2,4	DESMONTE Y REINSTALACION DE PLACAS DE CIELORASO.	m ²	\$ 18.350
15	2,5	DEMOLICION DE ESCALERAS DE ACCESO (ESPESOR=0,15 M)	m ²	\$ 37.729
16	2,6	DEMOLICION DE MANTO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE MEDIA CAÑA	m ²	\$ 15.482
17	2,7	DEMOLICION DE MUROS (Con retiro)	m ²	\$ 24.399
18	2,8	DEMOLICION DE MESONES	m ²	\$ 7.431
19	2,9	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (Con retiro)	m ²	\$ 38.051
	2	MOVIMIENTO DE TIERRA, EXCAVACIONES, LLENOS Y RETIROS		
20	2,1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN, A MANO.	m ³	\$ 23.308
21	2,2	RELLENO COMPACTADO CON SUELO MEJORADO	m ³	\$ 97.196
22	2,3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m ³	\$ 137.759
23	2,4	BASE EN RECEBO COMPACTADO E=0,15 MTS	m ²	\$ 54.234
24	2,5	MOVIMIENTO DE TIERRAS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	m ³	\$ 29.151
25	2,6	DESALOJO MATERIAL SOBRANTE HASTA 10 KM	m ³	\$ 30.146
26	2,7	ELEMENTOS EN CONCRETO, MORTERO, ESTRUCTURA		
27	2,8	CONCRETO ARMADO PARA LOSA DE TANQUE ELEVADO (3000 PSI E= 8 CM)	m ³	\$ 693.396
28	2,9	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	m ³	\$ 254.925
29	3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI E =0,10 MTS	m ²	\$ 64.864
30	3,1	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (3000 PSI) (15CM X 20 CM)	m	\$ 48.963
31	3,2	COLUMNETAS Y VIGUETAS DE AMARRE 15*20CM CONCRETO 3.000 PSI, CON 4 VARILLAS DE 1/2" CON FLEJES DE 1/4" CADA 10 CMS. INCLUYE FORMAleta.	m	\$ 67.465
32	3,3	PLACA DE CONCRETO (3000 PSI) E=0,08 M, INCLUYE FORMAleta	m ²	\$ 117.598
33	3,4	VIGA AEREA CONCRETO (3000 PSI) (12 CM X 20 CM)	m	\$ 44.367
34	3,5	VIGA DE CORONACION, CUCHILLA O CINTA (3000 PSI) (12CM X 10 CM)	m	\$ 83.243
35	3,6	ACERO DE REFUERZO 60000PSI	kg	\$ 8.294
36	3,7	DADOS O ZAPATAS DE 0.40 X 0.40 H =.40 EXCENTRICAS, EN CONCRETO DE 2.500 PSI, CON PARRILLA EN VARILLA DE 1/2", CADA 7 CMS. X 7 CM. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO SOBRANTES; INCLUYE SOLADO DELIMPIEZA DE 2 CMS.	m ³	\$ 820.711
37	3,8	ESTRUCTURA CUBIERTA METALICA PEND=0.35 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	m ²	\$ 53.325
38	3,9	CONSTRUCCIÓN MESON EN CONCRETO DE 2.500 PSI, DE ESPESOR DE 10 CMS., Y DE ANCHO 60 CMS., CON MALLA ELECTROSOLDADA Y RECUBRIMIENTO EN GRANITO PULIDO, CON VANO PARA LA POCETA LAVAPLATOS. INCLUYE APOYOS EN MAMPOSTERÍA CADA 1,50 MTS.	m	\$ 315.835
	3	CUBIERTAS, CIELO RASOS E IMPERMEABILIZACIONES		

39	3.1	CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK REF. 525C ALUZINC CAL.26, CON POLIURETANO INTERIOR DE 30MM, LISA PINTADA DOS CARAS, DE HUNTER DOUGLAS O EQUIVALENTE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	m ²	\$	216.750
40	3.2	CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 3mm (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	m ²	\$	136.761
41	3.3	CUBIERTA EN TEJA DE BARRO VITRIFICADA AZUL EN LA FACHADA PRINCIPAL SOBRE GARAJE, BALCON Y CUPULA INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION	un	\$	40.253
42	3.4	FLANCHE METALICO SOBRE CUBIERTA, EN LAMINA CALIBRE 18 CON DESARROLLO DE 40 CMS	m	\$	45.437
43	3.5	CERCHA EN PERFIL C DOBLE CAL 16, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	m	\$	362.552
44	3.6	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	m ²	\$	78.958
45	3.7	CIELO RASO LAMINA PLANA FIBROCEMENTO (SUPERBOARD (1.22X1.22) O EQUIVALENTE)	m ²	\$	113.992
46	3.8	PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA Cal. 3*1 1/2"	m	\$	29.416
47	3.9	IMPERMEABILIZACIÓN ALFAJIAS EN CONCRETO; INCLUYE RASPAR Y COLOCAR MANTO, PINTURA BITUMINOSA Y DILATACIÓN E = 0.50	m	\$	26.319
48	4	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA GENERAL, EN ÁREAS EN MAL ESTADO. PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON SIKA O SIMILAR.	m ²	\$	12.378
49	4.1	IMPERMEABILIZACION HUMEDADES MUROS ANTEPECHO TERCER PISO,	m ²	\$	52.639
50	4.2	MUROS ANTEPECHOS Y PLACAS DE VENTANA	m ²	\$	28.419
51	4.3	PERFILERIA METALICA RECTANGULAR PARA CUBIERTA 3*1 1/2"	m	\$	27.246
52	4.4	TEJA ONDULADA ETERNIT No 6 (No incluye estructura)	m ²	\$	53.821
53	4.5	SUM. ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA PEND=0.35 (INCLUYE INMUNIZANTE)	m ²	\$	53.325
54	4.6	PROLONGACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE CUBIERTA	m ²	\$	69.669
55	4.7	INMUNIZACIÓN ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTA	m ²	\$	6.818
56	4.8	CORRECCIÓN BAJANTE CUBIERTA (CHILLER)	gl	\$	510.909
57	4.9	REPOSICION TEJA AC EN AREAS EXISTENTES, INCLUYE AMARRES, EQUIPO Y ACCESORIOS	m ²	\$	72.569
58	5	MANTENIMIENTO CANALES METALICAS RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTA	m	\$	7.741
59	5.1	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA – CUBIERTA.	kg	\$	21.112
60	5.2	INSTALACION TECHO EN POLICARBONATO, No Incluye estructura.	m ²	\$	216.750
61	5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO TIPO STIP GYPSÓN (RESEDIDO), EN CUADRICULA DE 0.60 X 0.60 CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO ENSAMBLE AUTOMÁTICO Y AGARRADERA O TENSORES EN LÁMINA.	m ²	\$	87.319
62	5.4	IMPERMEABILIZACION TANQUE EXISTENTE	m ²	\$	90.725
4 PISOS Y ENCHAPES DE PISOS					
63	4.1	ENCHAPE CERAMICA PISO, ANTIDESLIZANTE ALTO TRÁFICO.	m ²	\$	137.507
64	4.2	ENCHAPE CERAMICA PISO Y PARED, TIPO EGEO O SIMILAR	m ²	\$	102.385
65	4.3	PICAR Y NIVELACIÓN EN CONCRETO DE 3.000 PSI PARA PISO AREA TRANSICIÓN Y PARQUEADERO CON DILATACION EN MADERA CADA METRO. ESPESOR ENTRE 5 Y 6 CM.	m ²	\$	101.408
66	4.4	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TIPO CHISEL O SIMILAR	m ²	\$	66.531
67	4.5	PLANTILLA PISO MORTERO 1:4 E=0.08	m ²	\$	81.945
68	4.6	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE S, INCLUYE RETIRO BALDOSA EXISTENTE Y DILATACIÓN EN BRONCE SIMILAR AL EXISTENTE	m	\$	54.952
69	4.7	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	m	\$	60.091
70	4.8	ALISTADO PARA INSTALACION CERAMICA, H=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO	m ²	\$	30.190
71	4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA EN GRANITO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON DILATACIÓN EN BRONCE.	m ²	\$	116.116
72	5	PISO CERAMICA 31,5X31,5 ALTA RESISTENCIA	m ²	\$	120.291

73	5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES PARA ESCALINATAS DE ACCESO, INCLUYE BALDOSA EN BORDE CURVO	m ²	\$	82.829
74	5,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA DE GRES DE 30 POR 30 GRAFILADO ANTIDESLIZANTE ACABADO DE PISO AREA TRANSICIÓN. INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN.	m ²	\$	76.948
75	5,3	LIMPIEZA Y PULIDA MECANICA DE PISOS EN GRANITO PULIDO (INCLUYE ESCALERAS - DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADO)	m ²	\$	65.025
	5	MAMPOSTERÍA, MUROS EN SUPERBOARD, PAÑETES Y ENCHAPES DE PARED			
76	5,1	CONSTRUCCION MAMPOSTERIA MURO SOGA LADRILLO COMUN	m ²	\$	77.816
77	5,2	MURO EN DRY WALL, DOBLE CARA DE ESPESOR DE 12 CMS., INCLUYE ESTUCADO Y PINTURA.	m ²	\$	116.116
78	5,3	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM.	m ²	\$	100.885
79	5,4	MURO EN LADRILLO HUECO NO 4 DE ESPESOR 15 CMS.	m ²	\$	83.211
80	5,5	MURO EN LADRILLO PARA CULATA DE CUBIERTA, INCLUYE CINTRA DE AMARRE	m ²	\$	152.499
81	5,6	MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE DE LAVADERO Y LAVAPLATOS EN ECAERO INOXIDABLE	m ²	\$	105.922
82	5,7	MUROS EN BLOQUE MACIZO DE CEMENTO e=0.09 MTS.	m ²	\$	99.241
83	5,8	REPELLO PARA BAÑO Y ZONAS HUMEDAS	m ²	\$	49.125
84	5,9	REPELLO ZONAS HUMEDAS PEGA MORTERO 1: 4	m ²	\$	27.427
85	6	MORTERO IMPERMEABILIZADO E: 5CM REFORZAMIENTO CON MALLA	m	\$	30.190
86	6,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO SIKA PARA PAÑETE BAÑO DIRECCION	m ²	\$	30.376
87	6,2	PAÑETE PARA FACHADA CON MORTERO 1:3 E=0,015M INCLUYE IMPERMEABILIZANTE	m ²	\$	47.344
88	6,3	PAÑETE CON MORTERO 1:5 IMPERMEABILIZADO E=0,015M INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	m ²	\$	42.955
89	6,4	RESANE DE DILATACIONES EN FACHADA. APLICAR SIKA DUR O SIMILAR.	m	\$	6.967
90	6,5	RESANE Y REPELLO MUROS	m ²	\$	37.950
91	6,6	RESANE DE MURO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:5	m ²	\$	29.088
92	6,7	SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA EN LADRILLO, INCLUYE EMBOQUILLADA Y LIMPIEZA	m ²	\$	95.370
93	6,8	CORTE CON PULIDORA MUROS PERIMETRALES	m	\$	5.522
	6	ACABADOS Y PINTURA		\$	-
94	6,1	ACABADO MEDIA CAÑA (MORTERO 1:4)	m	\$	33.200
95	6,2	ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m ²	\$	14.402
96	6,3	PINTURA MUROS INTERNOS (3 MANOS DE PINTURA TIPO 1) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m ²	\$	11.452
97	6,4	GRANIPLAS ESGRAFIADO SIMILAR AL EXISTENTE.	m ²	\$	22.836
98	6,5	PINTURA DE ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	m ²	\$	37.151
99	6,6	PINTURA CARPINTERIA MADERA (POR DOS CARAS)	m ²	\$	17.524
100	6,7	PINTURA INTERIOR CON VINILO TIPO I, 3 MANOS REPINTE, INCLUYE PAÑETE Y ESTUCO DONDE SE REQUIERA	m ²	\$	19.683
101	6,8	PINTURA REJILLA CON ANTICORROSIVO	m	\$	6.532
102	6,9	PINTURA CARA INFERIOR TEJA CUBIERTA EXISTENTE	m ²	\$	16.256
103	7	PINTURA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	m ²	\$	6.192
104	7,1	PINTURA BAJO PLACA STELL DECK EN ESMALTE COLOR BLANCO	m ²	\$	21.505
105	7,2	PINTURA MUROS EXTERIORES, TIPO CORAZA 2 3 MANOS, INCLUYE RESANE DE AREAS AFECTADAS EXISTENTES	m ²	\$	37.104
106	7,3	DILATACION CON SIKA O SIMILAR	m ²	\$	7.741
107	7,4	DILATACIONES E = 1 CM SOBRE FACHADA CONSTRUCCIÓN NUEVA	m	\$	6.038
	7	CARPINTERÍA (MADERA, METÁLICA, ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE)			
108	7,1	PUERTA Y MARCO METALICO (0,90 X 2,1 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, PASADOR, PINTURA Y ANTICORROSIVO.	un	\$	889.981
109	7,2	PUERTA Y MARCO METALICO (1.50 X 2,0 M) CAL. 20 INCLUYE CERRADURA, BARRAS DE SERGURIDAD Y MANEJO PERSONAS EN CONDICION DE DISCAPACIDAD	un	\$	967.631
110	7,3	PUERTA SANITARIOS EN ACERO INOXIDABLE	m ²	\$	967.631
111	7,4	PASAMANOS EN MADERA PARA ESCALERAS EN FLORMORADO DE 0,15 X0.02	m	\$	54.497
112	7,5	VENTANA EN LAMINA CALIBRE 20 SUMINISTRO E INSTALACION .60x.40	m ²	\$	197.203
113	7,6	VENTANA CORREDIZA TIPO BAÑO GRIS DE 60X40 INSTALADA	un	\$	190.730

114	7,7	VENTANA MADERA TIPO BASCULANTE, CON VIDRIO CON PELICULA SOLAR CRUDO DE 5 M.M.	m ²	\$ 232.231
115	7,8	ALFAJIAS EN ALUMINIO VENTANAS NUEVAS, ANCHO DE 10 CMS.	m	\$ 32.048
116	7,9	ARREGLO PUERTA METALICA ACCESO (DOS PASADORES).	gl	\$ 155.238
117	8	VIDRIOS DE 4 5 MM	m ²	\$ 83.678
118	8,1	MANTENIMIENTO DE MARCO PUERTAS EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS).	un	\$ 209.008
119	8,2	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA - CUBIERTA. INCLUYE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN MADERA ROLLIZA O CERCO.	m ²	\$ 17.030
120	8,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C 22 DESARROLLO 0.70 MTS	m	\$ 97.008
121	8,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA TIPO BANCO EN VARILLA CUADRADA	m ²	\$ 147.079
122	8,5	SIPS Ventana en aluminio con vidrio 4 mm	m ²	\$ 514.392
123	8,6	CAMBIO CERRADURAS PUERTAS (Tipo Yale o similar cilíndrica de pomo, seguro interior de boton, incluye 2 llaves)	un	\$ 185.785
124	8,7	SIPS PUERTA METALICA DE CORREDERA DE 1,55 X 2,10, INCLUYE CERRADURA Y PINTURA	un	\$ 1.305.140
125	8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MANIJAS, BISAGRAS, GANCHOS Y PASADORES.	m ²	\$ 967.631
126	8,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (CEDRO O FLOR MORADO) INCLUYE VITRALES (SIMULARES A LOS EXISTENTES), MARCO EN MADERA, PINTURA EN LACA POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE PARA PROTECCIÓN DEL SOL. DE 2 X 2, SIMILAR A LAS EXISTENTES.	m ²	\$ 928.925
127	9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS CON MARCO EN MADERA SIMILARES A LAS EXISTENTES EN LA NUEVA OBRA. (Desde 3 m ² hasta 4 m ²)	un	\$ 1.935.261
	8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, FILTROS Y MANEJO AGUAS LLUVIAS		
128	8,1	ACOMETIDA DOMICILIARIAS ENERGÍA ELÉCTRICA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	m	\$ 188.835
129	8,2	ACOMETIDA HIDRAULICA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ACCESORIOS)	m	\$ 53.305
130	8,3	BAJANTE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE, SOPORTES, ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION	m	\$ 76.777
131	8,4	CAJA DE INSPECCION CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0,70 M (INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO)	un	\$ 508.422
132	8,5	CANAL EN PVC (TUBO) CON CONEXIÓN A LOS DESAGUES TERRAZA; INCLUYE REGATA Y RESANE CORRESPONDIENTE Y BAJANTES EN TUBO PVC, CON EL FIN DE REEMPLAZAR PERGOLAS EXISTENTES	m	\$ 185.785
133	8,6	CODO PRESION PVC 1/2"	un	\$ 13.106
134	8,7	APARATOS SANITARIOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION).	un	\$ 376.743
135	8,8	DISPENSADOR JABON LIQUIDO PARA MANOS. PLÁSTICO TIPO BOCCHERINI O SIMILIAR	un	\$ 38.705
136	8,9	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO, PLÁSTICO TIPO FAMILIA O SIMILIAR	un	\$ 46.446
137	9,4	FILTRO FRANCÉS PERIMETRAL 0.50*1.00 Geotextil NT1600 triturado de 1" tubería PVC perforada de 4"	m	\$ 131.598
138	9,1	GRIFO CROMADO, TIPO MANGUERA JARDIN.	un	\$ 33.526
139	9,2	LAVADERO PREFABRICADO INCLUYE POCETA	un	\$ 258.783
140	9,3	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA SENCILLA	un	\$ 197.107
141	9,4	LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 60 X 40 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	un	\$ 241.998
142	9,5	PUNTO SANITARIO DE 2" Y ACCESORIOS	un	\$ 82.643
143	9,6	PUNTO HIDRAULICO EN PVC. 1/2" o 3/4" INCLUYE CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE, REGATAS Y RESANES	un	\$ 63.469
144	9,7	PUNTO SANITARIO DE 4" Y ACCESORIOS	un	\$ 134.758
145	9,8	RED SANITARIA PISO 2"	m	\$ 29.622
146	9,9	RED SANITARIA PISO 4"	m	\$ 52.174
147	10	LLAVE DE CORTE 1/2"	un	\$ 50.363
148	10,1	REGISTRO DE DUCHA Y CABEZA REGADERA PARA DUCHA ABS INDUSTRIAL	un	\$ 72.348
149	10,2	REJILLAS SIFON METALICA	un	\$ 10.528

150	10,3	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MEDIDOR ACUEDUCTO	un	\$ 162.394
151	10,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 500 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	\$ 305.038
152	10,5	PUNTO POTABLE PVC DE 1/2"	un	\$ 71.606
153	10,6	TEE PRESION PVC 1/2"	un	\$ 7.427
154	10,7	TUBERIA PRESION PVC 1/2", INCLUYE ACCESORIOS	m	\$ 28.683
155	10,8	TUBERIA EN PVC 6" NOVAFORT INCLUYE SILLA YEE Y ACCESORIOS	m	\$ 69.391
156	10,9	TUBERIA EN PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	m	\$ 67.892
157	11	MEDIDOR, CONTADOR DE AGUA DN 15 - 1/2" IN	un	\$ 197.846
158	11,1	Grifería institucional de pared antivandalica tipo push para lavamanos tipo corona o similar	un	\$ 425.757
159	11,2	Suministro e instalacion de rejilla metalica para canal de aguas lluvias en angulo de 1"1/2"X3/16" y platina de 1"1/2", de 40 cms de ancho	m	\$ 171.851
160	11,3	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE AGUAS LLUVIAS INCLUYE GANCHOS Y ACCESORIOS PVC 3"	m	\$ 25.327
161	11,4	SUMINISTRO INSTALACIÓN BARANDA MINUSVALIDO, EN TUBO Y PARALES EN LAMINA DE HIERRO PARA RAMPA	m	\$ 194.831
162	11,5	EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO DESDE TANQUES DE RESERVA HASTA TANQUES ELEVADOS, Potencia: 1,5HP Voltaje:110/220V monofasica Diametro entrada: 1" Diametro Salida: 1" Caudal Max: 70 lpm Altura Max: 64 metros Impulsor: Acero inoxidable-Noryl	un	\$ 3.824.076
163	11,6	SUMINISTRO INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR	un	\$ 287.715
164	11,7	SANITARIO BLANCO LINEA INSTITUCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$ 461.447
165	11,8	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO 3 PIEZAS, INCLUYE INSTALACION	un	\$ 54.188
166	11,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TANQUES ALMACENAMIENTO DE 2000 Lt. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	un	\$ 1.377.906
167	12	SIPS REGISTRO ACUEDUCTO DE 3/4"	un	\$ 164.374
168	12,1	SIPS REGISTRO PARA ACUEDUCTO DE 1"	un	\$ 216.440
169	12,2	SIPS CHEQUE DE 3/4"	un	\$ 160.859
170	12,3	SIPS CHEQUE DE 1/2"	un	\$ 140.268
171	12,4	SIPS CHEQUE DE 1"	un	\$ 215.201
172	12,5	MANTENIMIENTO CANALES RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS, PRIMER PISO RASPAR Y COLOCAR PAÑETE IMPERMEABILIZADO	m	\$ 38.705
173	12,6	TRASLADO DE SIFONES, INCLUYE DESMONTAR LOS EXISTENTES Y REUBICARLOS EN EL SITIO CONVENIENTE PARA SU EVACUACION.	un	\$ 232.231
174	12,7	Suministro, instalacion y puesta en servicio Conjunto desague sifon para lavamanos tipo Grival o similar	un	\$ 38.705
175	12,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS MONOCONTROL, TIPO ECONÓMICA ACUASER O SIMILAR.	un	\$ 152.923
9 INSTALACIONES ELECTRICAS				
176	9,1	LUMINARIA DE EMERGENCIA, INCLUYE INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	un	\$ 743.141
177	9,2	LUMINARIA 2*48 T8, INCLUYE INSTALACION, SOPORTES Y ACCESORIOS	un	\$ 121.008
178	9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 4 AWG THHN + 1 X 6 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1-1/2", INCRUSTADA.	m	\$ 193.526
179	9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 4 X 6 AWG THHN + 1 X 8 AWG DESNUDO EN TUBERÍA PVC DE 1", INCRUSTADA	m	\$ 147.079
180	9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 100 A.	un	\$ 1.192.120
181	9,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A.	un	\$ 897.961
182	9,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO HERMÉTICA 1.20 M DE LONGITUD, CON BALASTO ELECTRÓNICO 2 X 32 W, DOS TUBOS T8 DE 32 W.	un	\$ 147.079

183	9,8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, LOS QUE INCLUYEN BARRAJE TRIFASICO Y PUESTA A TIERRA	gl	\$ 2.167.492
184	9,9	MEDIDOR DE COSTEO DE ENERGIA RESIDE, UT230B UNIT - 1	un	\$ 192.485
185	10	REPOSICION RED ELECTRICA (COMETIDA ELECTRICA AEREA 3#0+1#12 AWG INCLUYE DUCTERIA)	m	\$ 75.863
186	10,1	SALIDA DE ILUMINACION COMPLETA INCLUYE SOPORTE Y LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE 2X32 DE SOBREPONER O DESCOLGAR CON DIFUSOR SEMIESPECULAR , BALASTO ELECTRONICO O SIMILAR	un	\$ 274.305
187	10,2	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SUMINISTRO E INSTALACION Y ALAMBRE DESDE EL PUNTO DE DERIVACION	un	\$ 174.089
188	10,3	SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA TIERRA (INCLUYE BARRAJE, VARILLA, ACCESORIOS Y CAJAS DE INSPECCION)	un	\$ 588.319
189	10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA FLUORESCENTE 60 X 60 CM, CON BALASTO ELECTRÓNICO 4 X 17 W, CUATRO TUBOS T8 DE 17 W, REJILLA ESPECULAR DE 16 CELDAS.	un	\$ 232.231
190	10,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 6 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	un	\$ 588.319
191	10,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 18 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	un	\$ 1.857.851
192	10,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 24 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 100 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	un	\$ 2.322.313
193	10,8	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	\$ 20.682
194	10,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO (F+N+T) DE 36 CIRCUITOS, CON TOTALIZADOR 3 X 60 A. INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DE 20 A.	un	\$ 2.853.349
195	11	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES LED 100 W INCLUYE CABLEADO Y TUBERIA	un	\$ 428.854
196	11,1	LAMPARAS METAL HALIDE 250 W SUMINISTRO E INSTALACION	un	\$ 327.446
197	11,2	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS (interruptor y toma)	un	\$ 20.682
	10	REDES DE GAS		
198	10,1	RED DE GAS NATURAL 1/2", INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, INCLUYE PRUEBA	m	\$ 69.669
199	10,2	PUNTO GAS DE 1/2", INCLUYE CORTAR PISO, EXCAVACION, INSTALACION, Y DEJAR EL PISO EN LAS CONDICIONES EXISTENTES, ICNLUYE PRUEBA	un	\$ 66.573
	11	OTROS		
200	11,1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES)	gl	\$ 774.105
201	11,2	CAÑUELA PERIMETRAL EN CONCRETO	m	\$ 74.707
202	11,3	CONSTRUCCION ESCALINATA DE ACCESO (INCLUYE BORDILLO EN LADRILLO, RELLENO Y PLACA)	m ²	\$ 261.929
203	11,4	DUCTOS: CUBRIMIENTO PERIMETRAL A DUCTOS. (RECUBRIMIENTOS EN LAMINA DE DRYWALL RH DE 1/2" CON ESTRUCTURA EN PERFTLERIA GALVANIZADA CAL 26, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON MASTIQUE Y CINTA DE PAPEL, ACABADO FINAL CON LIJA Y VINILO BLANCO). INTERIORMENTE IMPERMEABLE	m	\$ 92.119
204	11,5	ESCALERA METALICA DE EMERGENCIA DEL PRIMERO AL SEGUNDO PISO OBRA NUEVA	gl	\$ 6.192.835
205	11,6	DEMOLICION PANETE	m ²	\$ 3.298
206	11,7	INSTALACION PUNTOS VOZ Y DATOS (CERTIFICADO)	un	\$ 112.710
207	11,8	LAVADA Y LIMPIEZA DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA	m ²	\$ 16.256
208	11,9	PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 4=4CM	m ²	\$ 36.383
209	12	REPOSICION ZOCALO FACHADA (H>0.40MT)	m	\$ 39.817

210	12,1	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA	un	\$	123.857
211	12,2	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA (INCLUYE LIJADA, PINTADA, LACADA CON POLIURETANO MAJESTIC FLEX, TRANSPARENTE Y CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS)	un	\$	603.801
212	12,3	RETIRO, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN PUERTAS INCLUYE LIJAR, QUITAR PINTURA ENCONTRAR BETA MADERA, MASILLAR, TINTILLAR Y LACAR.	un	\$	588.319
213	12,4	SUBMURACION EN LADRILLO RECOCIDO	m ²	\$	99.859
214	12,5	SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN A LA VISTA.	un	\$	152.217
215	12,6	SUMINISTRO DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN.	un	\$	85.152
216	12,7	SUMINISTRO E INSTACIÓN PELICULA REFLECTIVA VENTANAS	m ²	\$	41.802
217	12,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE 5 CM. SIMILAR A LA EXISTENTE.	m	\$	16.256
218	12,9	SUMISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 M.M. BISELADOS	m ²	\$	232.231
219	13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS PREFABRICAS PARA CARCAMO DE CONDUCCION AGUA ESCORRENTIA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m ²	\$	71.528
220	13,1	DEMOLICION PISO EN BALDOSIN (con retiro)	m ²	\$	34.592
221	13,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA MADERA	m ²	\$	19.043
222	13,3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Inodoros)	un	\$	58.815
223	13,4	DEMOLICION DE PLANTILLA EN CONCRETO (incluye retiro)	m ²	\$	36.383
224	13,5	PICADA DE PANETE (incluye retiro)	m ²	\$	10.909
225	13,6	DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA	m ²	\$	18.350
226	13,7	DESMONTE DE ORINALES O LAVAMANOS	un	\$	14.907
227	13,8	ARREGLO DE SISTEMAS MODULARES DE BAÑO (módulos y perfileria)	m ²	\$	83.604
228	13,9	Desmanchada y reemboquillada enchapes	m ²	\$	23.223
229	14	Suministro e instalacion modulo en malla eslabonada cal 10 y angulo 11/2 incluye varilla templete, incluye poste metalico de 2", y porton	m ²	\$	123.857
230	14,1	TAPA METALICA PARA TANQUE EXISTENTE EN LAMINA CALIBRE 18 DE 1,5X1,5 MTS CON PORTACANDADO Y MANIJA	un	\$	534.132
231	14,2	PROTECCIÓN DE TODA LA RED EN COFRE TIPO INTEMPERIE DE 40X30X15 Y TOTALIZADOR DE 100 A	un	\$	972.275
232	14,3	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO REJILLA DE VENTILACION 20X20 PLASTICO	un	\$	23.223
233	14,4	Suministro e instalacion, Tapa junta de construccion tipo NOVOTAPA NDAS	m	\$	54.188