

[illegible]

10.61	2.10.266	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE INSPECCION PLASTICA DE: 30 X 40 PARA 3 P.T. (V)	Presup. gober.	UND	2,00	0%	\$	67.260,41	\$	113.403,33	\$	174.520,82	\$	229.877,07	0,03%
10.62	6.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION BANCOS DE TOBERA DE (2X3 X 41 M. T Y 31 T + 1X3X31 COM.) COMUNICACIONES	Presup. gober.	ML	115,00	0%	\$	395.195,41	\$	461.741,03	\$	40.646.322,15	\$	53.102.218,80	0,27%
10.63	6.03.10	CABLE DE INSPECCION SUBTERRANEA DE 1 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	Presup. gober.	UND	4,00	0%	\$	1.728.692,33	\$	2.246.046,43	\$	6.607.641,32	\$	8.360.193,72	0,05%
10.64	6.03.11	CABLE DE INSPECCION SUBTERRANEA DE 2 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	Presup. gober.	UND	1,00	0%	\$	1.971.336,08	\$	2.962.735,60	\$	1.091.336,08	\$	2.002.735,00	0,01%
10.65	6.03.22	PROTECCION E INSTALACION DE TERMINAL PRETENSADA TIPO INTERIOR 15 KV	Presup. gober.	UND	3,00	0%	\$	584.640,79	\$	721.033,03	\$	1.863.322,37	\$	2.103.093,03	0,01%
10.67	6.03.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PRETENSADA TIPO EXTERIOR 15 KV	Presup. gober.	UND	3,00	0%	\$	636.928,89	\$	843.315,08	\$	1.845.902,97	\$	2.103.093,03	0,01%
10.68	6.04.15	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PERIFERICO DE 25 KVA	Presup. gober.	UND	1,00	0,22%	\$	110.841.310,33	\$	145.833.781,50	\$	110.841.310,33	\$	145.833.781,50	6,23%
										COSTO DIRECTO GRUPO					
										A	1.379.620.681,29	\$	303.460.127,88	1,62%	
										U	41.965.077,44	\$	303.460.127,88	0,14%	
										VALOR TOTAL A.U.	\$	345.425.255,32	\$	303.460.127,88	0,88%
										COSTO DIRECTO * A.U.	\$	413.820.774,39	\$	303.460.127,88	2,08%
											1.793.350.755,68	\$	1.793.350.755,68	9,00%	

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VA UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUIVE A.U.)	VA TOTAL (COSTO DIRECTO)	VA TOTAL (INCLUIVE INCREMENTO Y A.U.)	%				
CABLE 11' REALIZAR ACTIVIDADES FIJES DE COMUNICACIONES Y VOZ 7 DATOS															
11							TIPO								
11.01	2.11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE PAJO VOZ O DATOS EN TUBERIA PVC 1/2" INCLUYE PUNTOS LOGICOS, NO INCLUYE CABLE	Presup. gober.	UND	10,00	0%	\$	80.779,17	\$	116.712,82	\$	89.739,70	\$	1.107.129,31	0,01%
11.02	2.11.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PROFUNDA DE 60 CM X 30 CM X 30 CM	Presup. gober.	ML	256,00	0%	\$	99.651,36	\$	126.720,70	\$	25.650.096,04	\$	33.215.124,85	0,17%
11.03	2.11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE METALICA DE 12 CM X 6 CM CON DIVISOR	Presup. gober.	ML	448,00	0%	\$	79.801,20	\$	103.741,58	\$	35.350.937,60	\$	46.470.218,88	0,23%
11.04	2.11.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODELO TRIPLE UNIVERSAL PARA CABLES Y METALICA	Presup. gober.	UND	335,00	0%	\$	22.516,43	\$	29.273,96	\$	7.543.674,05	\$	9.809.778,27	0,05%
11.05	2.11.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES METALICOS DE 60 CM X 2,1 M	Presup. gober.	UND	6,00	0%	\$	2.080.057,04	\$	2.724.074,15	\$	12.480.342,24	\$	16.224.443,91	0,08%
11.06	2.11.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES METALICOS DE 60 CM X 2,1 M	Presup. gober.	UND	5,00	0%	\$	605.245,63	\$	760.719,37	\$	3.041.228,15	\$	3.953.566,60	0,02%
11.07	2.11.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH 10/0/0/0/0/0 DE 48 PUERTOS	Presup. gober.	UND	10,00	0%	\$	1.237.007,04	\$	1.693.109,15	\$	13.270.070,40	\$	16.081.081,52	0,08%
11.08	2.11.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	Presup. gober.	UND	28,00	0%	\$	303.717,11	\$	3.693.682,74	\$	13.270.070,40	\$	16.081.081,52	0,08%
11.09	2.11.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	Presup. gober.	UND	1,00	0%	\$	1.349.117,11	\$	1.623.892,24	\$	1.249.117,11	\$	1.623.892,24	0,01%
11.10	2.11.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA VOZ O DATOS EN TUBERIA PVC 1/2" INCLUYE PUNTOS LOGICOS, NO INCLUYE CABLE	Presup. gober.	UND	75,00	0%	\$	157.869,58	\$	205.230,45	\$	11.640.216,50	\$	15.352.284,05	0,08%
11.11	2.11.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERIA PVC 1/2" INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE	Presup. gober.	UND	66,00	0%	\$	278.772,54	\$	392.464,30	\$	15.611.382,24	\$	20.294.640,81	0,10%
11.12	2.11.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ O DATOS PARA CABLES Y METALICA, INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION, CERTIFICACION	Presup. gober.	UND	335,00	0%	\$	125.165,54	\$	162.741,20	\$	41.637.165,90	\$	54.618.302,67	0,27%
11.13	2.11.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTE CATEGORIA 6A	Presup. gober.	ML	2.400,00	0%	\$	7.673,88	\$	9.806,17	\$	18.177.652,03	\$	23.630.817,60	0,12%
11.14	2.11.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTE CATEGORIA 6A	Presup. gober.	UND	650,00	0%	\$	21.653,57	\$	28.155,04	\$	12.074.465,50	\$	15.088.622,55	0,07%
11.15	2.11.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HORN DE 10 BLINDADO	Presup. gober.	UND	70,00	0%	\$	154.262,39	\$	170.500,96	\$	10.793.355,80	\$	14.037.467,49	0,07%
										COSTO DIRECTO GRUPO					
										A	21.639.186,78	\$	47.721.345,28	1,08%	
										U	6.607.426,50	\$	47.721.345,28	0,24%	
										VALOR TOTAL A.U.	\$	54.328.691,88	\$	47.721.345,28	0,22%
										COSTO DIRECTO * A.U.	\$	66.074.660,05	\$	47.721.345,28	0,33%
											281.980.755,61	\$	281.980.755,61	1,41%	

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUIVE A.U.)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUIVE INCREMENTO POR DISTANCIA 1 A.U.)	%				
COSTO DIRECTO GRUPO															
A															
U															
VALOR TOTAL A.U.															
COSTO DIRECTO * A.U.															
12		CABLE 12' REALIZAR ACTIVIDADES GOV													
12.01	2.11.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA TUBERIA PVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	Presup. gober.	UND	3,00	0%	\$	3.066.245,63	\$	3.188.119,32	\$	9.189.726,61	\$	11.953.577,38	0,06%
12.02	2.11.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA TUBERIA PVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	Presup. gober.	UND	2,00	0%	\$	116.611,41	\$	116.611,41	\$	5.561.119,46	\$	7.229.455,32	0,04%
12.03	2.11.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA TUBERIA PVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	Presup. gober.	UND	20,00	0%	\$	41.249,42	\$	53.616,45	\$	329.847,38	\$	428.831,57	0,00%
12.04	2.11.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA TUBERIA PVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	Presup. gober.	UND	6,00	0%	\$	41.249,42	\$	53.616,45	\$	329.847,38	\$	428.831,57	0,00%
										COSTO DIRECTO GRUPO					
										A	17.033.023,60	\$	30.972.922,31	0,02%	
										U	3.010.592,51	\$	30.972.922,31	0,00%	
										VALOR TOTAL A.U.	\$	867.654,16	\$	30.972.922,31	0,00%
										COSTO DIRECTO * A.U.	\$	5.109.925,08	\$	30.972.922,31	0,03%
											22.143.003,68	\$	22.143.003,68	0,11%	

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUIVA IVA)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUIVA IVA POR DISTANCIA)	%
17.01	2.12.109	CAB. 17 REALIZAR ACTIVIDADES REDES DISTRIBUCION ELÉCTRICAS	Predios gober.	M.	13.00	0%	1.402.207,89	184.010,20	1.586.218,07	2.417.263,19	0,01%
17.02	2.12.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" PVC	Predios gober.	M.	4111,30	0%	37.711,91	48.024,70	15.010.661,60	20.183.489,34	0,10%
17.04	2.12.127	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	Predios gober.	M.	174,00	0%	1.134.467,47	148.039,42	27.015.131,03	37.882.037,32	0,14%
17.06	2.12.133	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	174,00	0%	212.333,05	276.331,02	18.058.661,60	21.629.260,07	0,11%
17.08	2.12.138	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4"	Predios gober.	M.	6,00	0%	1.203.700,20	1.184.488,30	4.419.881,50	7.434.441,98	0,04%
17.07	2.12.137	POZO DE INSPECCION ID - 1 (0 M)	Predios gober.	UNO	6,00	0%	1.622.004,68	2.108.664,08	8.110.333,40	10.543.420,48	0,05%
17.08	2.12.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	8,00	0%	1.722.202,50	2.241.931,35	15.600.335,60	20.497.485,15	0,10%
17.09	2.12.132	CABLE DE INSPECCION EN TUBERIA DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M (NO INCLUYE TAPA)	Predios gober.	UNO	6,00	0%	552.434,25	552.434,25	2.553.292,92	3.315.773,82	0,02%
17.10	2.12.136	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	13,00	0%	552.434,25	7.181.646,25	39.534.542,50	52.250.720,25	0,25%
17.11	2.12.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	10,00	0%	16.407,49	21.328,74	164.074,90	213.297,37	0,00%
17.12	2.12.117	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	1,00	0%	16.407,49	21.328,74	16.407,49	21.328,74	0,00%
17.13	2.12.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	82,00	0%	13.433,99	17.464,19	898.667,48	998.137,72	0,00%
17.14	2.12.128	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	61,00	0%	14.547,29	18.912,39	887.447,29	1.153.655,61	0,01%
17.15	2.12.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	86,00	0%	23.044,89	29.895,48	829.610,64	1.078.695,63	0,01%
17.16	2.12.128	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	1,00	0%	77.447,25	100.681,58	77.447,25	100.681,58	0,00%
17.17	2.12.132	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	5,00	0%	6.711,29	8.725,59	33.559,35	43.627,94	0,00%
17.18	2.12.133	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	7,00	0%	8.280,49	10.764,64	57.963,43	75.352,46	0,00%
17.19	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	3,00	0%	13.461,48	17.489,34	40.384,47	52.489,81	0,00%
17.20	2.12.135	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	2,00	0%	48.344,25	64.147,86	98.898,70	128.285,31	0,00%
17.21	2.12.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	9,00	0%	16.514,35	21.078,66	145.923,15	183.707,20	0,00%
17.22	2.12.135	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	28,00	0%	24.892,25	32.480,06	648.801,10	844.741,43	0,00%
17.23	2.12.135	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	1,00	0%	44.004,71	58.379,72	44.004,71	58.379,72	0,00%
17.24	2.12.132	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	6,00	0%	35.324,85	46.022,31	271.948,10	379.539,83	0,00%
17.25	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	1,00	0%	168.807,71	219.880,02	168.807,71	219.880,02	0,00%
17.26	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	6,00	0%	22.846,89	28.819,46	134.234,46	179.184,70	0,00%
17.27	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	4,00	0%	25.856,41	32.570,92	103.428,72	136.000,00	0,00%
17.28	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	UNO	43,00	0%	28.820,43	37.208,39	1.230.879,46	1.589.882,44	0,01%
17.29	2.12.137	JUEGO MARCO Y TAPA, FONDUCA PARA CUBRIR DE INSPECCION CERRO EN ANGULO DE 2	Predios gober.	UNO	6,00	0%	662.189,46	880.819,00	3.973.070,76	5.184.813,86	0,03%
17.30	2.12.138	JUEGO MARCO Y TAPA, FONDUCA PARA CUBRIR DE INSPECCION CERRO EN ANGULO DE 2	Predios gober.	UNO	1,00	0%	707.088,74	918.228,36	707.088,74	918.228,36	0,00%
17.31	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	8,81	0%	41.023,89	53.331,19	351.241,29	477.488,41	0,00%
17.32	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.33	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.34	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.35	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.36	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.37	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.38	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.39	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.40	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.41	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.42	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.43	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.44	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.45	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.46	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.47	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.48	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.49	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.50	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.51	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.52	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.53	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.54	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.55	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.56	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.57	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.58	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.59	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.60	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.61	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.62	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.63	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.64	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.65	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.66	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.67	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.68	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.69	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.70	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.71	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.72	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.73	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.74	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.75	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.76	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.77	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.78	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.79	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,89	53.331,19	41.023,89	53.331,19	0,00%
17.80	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	Predios gober.	M.	1,00	0%	41.023,				

[illegible]

ITEM	ITEM GOBERN	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	MAJOR UNITARIO (INCLUIVA I.U.)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUIVA I.U.)	%
2		EXPANCONES MECANICAS CORTES EN MATERIAL COMAN INCLUIVE ACORREO LIBRE									0.25%
2.01	2.02.16	HASTA 3 Mts.	Prestos gober.	M3	4,628.27	0%	\$	76,858.16	\$	76,858.16	0.25%
2.02	2.02.25	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	2,749.10	0%	\$	58,377.73	\$	58,377.73	0.22%
2.03	2.02.26	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.04	2.02.27	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.05	2.02.28	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.06	2.02.29	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.07	2.02.30	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.08	2.02.31	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.09	2.02.32	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.10	2.02.33	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.11	2.02.34	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.12	2.02.35	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.13	2.02.36	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.14	2.02.37	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.15	2.02.38	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.16	2.02.39	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.17	2.02.40	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.18	2.02.41	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.19	2.02.42	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.20	2.02.43	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.21	2.02.44	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.22	2.02.45	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.23	2.02.46	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.24	2.02.47	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.25	2.02.48	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
2.26	2.02.49	ESCALO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 1.1Mx1.2000 PSI INCLUIVE TABLA	Prestos gober.	M2	4,539.10	0%	\$	98,377.73	\$	98,377.73	0.40%
COSTO DIRECTO GRUPO											
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%
							1,576,298.2145.17	3,465,818.827.34	5,042,116.941.51	7,508,935.768.85	7.50%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUIVE AU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)	VR TOTAL (INCLUIVE Y AU)	%
B		CAP. B: REALIZAR ACTIVIDADES DE CUBIERTA									
8.01	2.08.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN OBRA TIPO PANEL METALICO EN LAMINA GALVANIZADA PERFORADA CON PULVERINO EXPANDIDO, TIPO STANDARD	Presido gober.	M2	873.60	0%	\$ 230.112.80	\$ 208.446.64	\$ 200.880.519.92	\$ 281.274.879.38	1.31%
8.02	2.09.33	SUMINISTRO E INSTALACION PERFORERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE FIBERACIONES UNIVARIAS QUE Y CALABRES SEGUN DISEÑO	Presido gober.	KG	8.407.82	0%	\$ 22.088.157	\$ 28.718.04	\$ 188.744.193.23	\$ 241.467.389.20	1.21%
8.03	2.08.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCHES EN LAMINA EN TUBO	Presido gober.	ML	230.05	0%	\$ 32.918.50	\$ 68.271.19	\$ 17.542.116.40	\$ 19.231.332.72	0.88%
COSTO DIRECTO GRUPO A											
VALOR TOTAL ALU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											
COSTO DIRECTO + AU											

1017	2.10.266	SISTEMA DE CALA DE INSPECCION PLASTICA DE 30 X 30 PARA S.P.T./V	Puedes aplicar.	LMD	2,00		9%	\$	187.250,41	\$	113.438,53		1/4.500,82	\$	218.817,00		0,40%
1018	6.00.01	SISTEMA DE ALIMENTACION TECNICO DE TUBERIA DE (2X3-4) M.Y 8 P.T.(XCON) CON PIC/PD PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSION BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	Prodos aplic.	ML	115,00		0%	\$	395.165,41	\$	481.141,03		-40.846.322,15	\$	53.100.218,80		0,27%
1019	6.03.10	CALA DE INSPECCION SUBTERRANEA DE 1 M X 1 M INCLUYE BARRO Y CONTRAMURO	Puedes aplicar.	UNO	4,00		0%	\$	1.728.980,33	\$	2.246.040,43		6.807.841,32	\$	8.830.151,72		0,09%
1020	6.04.11	CALA DE INSPECCION SUBTERRANEA DE 2 M X 1 M INCLUYE MURDO Y CONTRAMURO TIPO CD 2009	Puedes aplicar.	UNO	1,00		0%	\$	1.971.350,08	\$	2.262.738,60		1.971.335,08	\$	2.262.738,60		0,0%
1021	6.04.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PENETRACION TIPO INTERIOR 15 KV	Puedes aplicar.	UNO	3,00		0%	\$	584.000,79	\$	1.219.050,93		1.055.922,77	\$	2.155.922,77		0,0%
1022	6.04.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PENETRACION TIPO EXTERIOR 15 KV	Puedes aplicar.	UNO	3,00		0%	\$	1.068.130,23	\$	1.439.331,30		110.641.320,23	\$	143.833.781,28		0,27%
1023	6.04.16	SUMINISTRO Y MONTE DE TRANSFORMADOR TIPO ESPECIAL DE 25 KVA	Puedes aplicar.	UNO	1,00		0%	\$	110.641.320,23	\$	143.833.781,28		143.833.781,28				

COSTO DIRECTO GRUPO			
A	1,376,500,561.29	1.52%	6.6%
U	303,490,127.86	1.52%	0.6%
	41,383,017.44	0.21%	0.21%
	65,973,629.06	0.28%	2.68%
	415,880,174.59		
	1,785,350,755.68		
	\$	1,738,950,755.68	9.04%

ITEM	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT.	DIST.	VA UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE IVA)	VA TOTAL (COSTO DIRECTO)	VA TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y IVA)	%
11	CAP. 11. REALIZAR ACTIVIDADES REDES DE COMUNICACIONES Y VOZ Y DATOS									
11.01	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE CABLE DE PABLO Y/O INSPECCION METALICA DE 30 CM X 30 CM	Prestos pablor.	UND	10.00	0%	\$	116.172.12	\$	116.172.12	0.01%
11.02	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE BARRERAS METALICAS DE 60 CM X 60 CM	Prestos pablor.	UND	335.00	0%	\$	25.550.085.04	\$	25.550.085.04	0.17%
11.03	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE CABLEA METALICA DE 12 CM X 15 CM CON DIVISOR.	Prestos pablor.	UND	448.00	0%	\$	98.031.30	\$	98.031.30	0.03%
11.04	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE TROQUEL, TAPALO Y ARMERIAL PARA CABLEA METALICA	Prestos pablor.	UND	335.00	0%	\$	78.801.56	\$	78.801.56	0.03%
11.05	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE CABLEA DE 10 CM X 10 CM X 3.1 M	Prestos pablor.	UND	6.00	0%	\$	22.818.43	\$	22.818.43	0.00%
11.06	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SWITCH 10/10/10/0/00 DE 48 PUERTOS	Prestos pablor.	UND	16.00	0%	\$	2,080.975.04	\$	2,080.975.04	0.00%
11.07	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SWITCH 10/10/10/0/00 DE 48 PUERTOS	Prestos pablor.	UND	28.00	0%	\$	163.467.64	\$	163.467.64	0.00%
11.08	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE PABLO PABLO DE 2 PUERTOS	Prestos pablor.	UND	12.00	0%	\$	1,680.108.19	\$	1,680.108.19	0.00%
11.09	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	152	0%	\$	3,082.111.11	\$	3,082.111.11	0.01%
11.10	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	75.00	0%	\$	1,623.852.24	\$	1,623.852.24	0.01%
11.11	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	208.208.46	\$	208.208.46	0.00%
11.12	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	157.859.38	\$	157.859.38	0.00%
11.13	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	278.772.54	\$	278.772.54	0.00%
11.14	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	382.404.30	\$	382.404.30	0.00%
11.15	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	162.741.20	\$	162.741.20	0.00%
11.16	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	41.971.55.00	\$	41.971.55.00	0.00%
11.17	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	92.793.473.00	\$	92.793.473.00	0.00%
11.18	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	13,172.468.20	\$	13,172.468.20	0.00%
11.19	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	10,736.939.90	\$	10,736.939.90	0.00%
11.20	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	200.540.98.15	\$	200.540.98.15	0.00%
11.21	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	14,037.887.48	\$	14,037.887.48	0.00%
11.22	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	1,037.887.48	\$	1,037.887.48	0.00%
11.23	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	1,037.887.48	\$	1,037.887.48	0.00%
11.24	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	1,037.887.48	\$	1,037.887.48	0.00%
11.25	SIAMINSTRINO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ 2 DATOS EN TABLERA ENT 127 - INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACION Y CERTIFICACION DE PLANTAS LOGICAS	Prestos pablor.	UND	66.00	0%	\$	1,037.887.48	\$	1,037.887.48	0.00%
COSTO DIRECTO GRUPO										
COSTO TOTAL ALU										
COSTO DIRECTO + ALU										
201.889.752.81										
201.889.752.81										

[illegible]

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR UNITARIO (INCLUYE AUI)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO) OBRA PUBLICA	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AUI)	%
17.01	2.12.109	CAPA 15' REALIZAR ASFALTADO EN BARRIO DESAGÜES BUENAVISTA	Prestos guber.	ML	13.40	0%	142,207.59	\$ 184,870.35	\$ 1,805,597.07	\$ 2,477,283.19	0.01%
17.02	2.12.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUAS LUVIAS VIO VENTILACION DE 3" PVC	Prestos guber.	ML	411.30	0%	37,711.31	\$ 48,024.70	\$ 19,510,681.60	\$ 20,163,860.34	0.16%
17.03	2.01.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALICATILLADO PVC D=10"	Prestos guber.	ML	141.02	0%	152,567.67	\$ 188,335.23	\$ 21,515,121.03	\$ 27,589,857.24	0.14%
17.04	2.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALICATILLADO PVC D=12"	Prestos guber.	ML	77.80	0%	212,593.05	\$ 278,331.97	\$ 19,558,681.60	\$ 21,986,260.07	0.11%
17.05	2.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO Y TAPA EN EN CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE INSPECCION (D=1.00M).	Prestos guber.	UND	6.00	0%	1,200,790.30	\$ 1,584,858.38	\$ 6,018,901.50	\$ 7,824,441.96	0.04%
17.07	2.01.07	Y TAPA DE INSPECCION, DIAMETRO INTERIOR 1.4 M. (1.00 M. + H + 1.50 M.). (NO INCLUYE ARO)	Prestos guber.	UND	6.00	0%	1,692,064.08	\$ 2,101,664.08	\$ 8,110,333.40	\$ 10,543,400.42	0.05%
17.08	2.02.14	SUMINISTRO LATERAL EN LADRILLO, DIMENSIONES INTERNAS 0.40 X 0.40 M. H=1.10 M. (INCLUYE REJILLA PLASTICA TRAFICO PESADO).	Prestos guber.	UND	9.00	0%	1,730,259.90	\$ 2,351,937.35	\$ 19,560,335.50	\$ 20,267,438.15	0.16%
17.09	2.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALICATILLADO PVC D=10"	Prestos guber.	UND	5.00	0%	426,237.22	\$ 552,795.38	\$ 2,521,350.32	\$ 3,316,772.32	0.02%
17.10	2.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALICATILLADO PVC D=12"	Prestos guber.	UND	1.00	0%	560,584.25	\$ 725,933.93	\$ 693,584.25	\$ 732,633.53	0.00%
17.11	2.12.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SANITARIO DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	10.00	0%	16,407.49	\$ 21,325.74	\$ 164,074.90	\$ 213,267.37	0.00%
17.12	2.12.117	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SANITARIO DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	1.00	0%	16,407.49	\$ 21,325.74	\$ 16,407.49	\$ 21,325.74	0.00%
17.13	2.12.121	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANITARIO DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	52.00	0%	13,433.99	\$ 17,464.19	\$ 688,567.48	\$ 908,137.72	0.00%
17.14	2.12.128	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO SANITARIO DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	61.00	0%	14,547.99	\$ 18,912.39	\$ 807,427.38	\$ 1,153,855.61	0.01%
17.15	2.12.129	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	35.00	0%	23,044.99	\$ 29,956.49	\$ 829,819.04	\$ 1,078,506.53	0.01%
17.16	2.12.130	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO SANITARIO DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	1.00	0%	77,447.35	\$ 100,091.56	\$ 77,447.35	\$ 100,091.56	0.00%
17.17	2.12.132	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	5.00	0%	6,711.99	\$ 8,725.59	\$ 33,559.95	\$ 43,627.94	0.00%
17.18	2.12.133	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	7.00	0%	8,260.49	\$ 10,764.64	\$ 57,863.43	\$ 75,352.46	0.00%
17.19	2.12.134	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	3.00	0%	13,461.49	\$ 17,489.94	\$ 40,384.47	\$ 52,469.81	0.00%
17.20	2.12.135	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION SANITARIA DE 8" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	2.00	0%	49,344.35	\$ 64,147.65	\$ 96,688.70	\$ 125,285.31	0.00%
17.21	2.12.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	9.00	0%	16,214.35	\$ 21,078.66	\$ 146,592.15	\$ 185,707.90	0.00%
17.22	2.12.165	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE SANITARIA DE 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	26.00	0%	24,692.35	\$ 32,490.06	\$ 649,801.10	\$ 844,741.43	0.00%
17.23	2.12.169	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DOBLE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	1.00	0%	44,808.71	\$ 58,378.72	\$ 44,808.71	\$ 58,378.72	0.00%
17.24	2.12.144	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	6.00	0%	35,324.95	\$ 46,922.31	\$ 211,049.10	\$ 275,553.63	0.00%
17.25	2.12.164	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	1.00	0%	169,907.71	\$ 219,890.02	\$ 169,907.71	\$ 219,890.02	0.00%
17.26	2.12.164	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 8 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCALIZADOS	Prestos guber.	UND	5.00	0%	23,848.89	\$ 29,830.98	\$ 114,734.45	\$ 148,154.79	0.00%
17.27	2.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE UNIFRANCO SANITARIO DE 4"	Prestos guber.	UND	4.00	0%	33,568.44	\$ 43,682.37	\$ 134,345.76	\$ 174,649.49	0.00%
17.28	2.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SORCO DE 4" X 4" X 3"	Prestos guber.	UND	43.00	0%	28,520.43	\$ 37,205.56	\$ 1,230,676.49	\$ 1,596,880.04	0.01%
17.29	2.02.37	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60x60 CM EN ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 316" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 8"	Prestos guber.	UND	6.00	0%	662,168.46	\$ 960,819.00	\$ 3,973,010.76	\$ 5,164,913.99	0.03%
17.30	2.02.38	JUEGO MARCO Y TAPA (FUNDIDA) PARA CAJA DE INSPECCION 60x60 CM EN ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 316" CON MALLA DE REFUERZO EN VARILLA DE 8"	Prestos guber.	UND	1.00	0%	707,098.74	\$ 919,228.36	\$ 707,098.74	\$ 919,228.36	0.00%
17.31	2.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALICATILLADO PVC D=10"	Prestos guber.	ML	8.31	0%	41,033.69	\$ 53,331.15	\$ 381,821.69	\$ 488,947.41	0.00%
17.32	2.01.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALICATILLADO PVC D=12"	Prestos guber.	ML	139.76	0%	182,537.87	\$ 235,339.23	\$ 21,322,885.31	\$ 27,719,751.18	0.14%
17.33	2.01.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALICATILLADO PVC D=12"	Prestos guber.	ML	35.69	0%	12,583.05	\$ 278,331.97	\$ 7,785,551.33	\$ 10,068,116.72	0.05%
17.34	2.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALICATILLADO PVC D=14"	Prestos guber.	ML	41.45	0%	291,842.76	\$ 378,555.61	\$ 12,101,928.23	\$ 15,721,336.70	0.06%
COSTO DIRECTO GRUPO										\$ 140,163,908.40	0.70%
A										\$ 30,833,837.85	0.15%
U										\$ 4,204,614.25	0.02%
COSTO DIRECTO + AUI										\$ 7,007,890.42	0.04%
COSTO DIRECTO + AUI										\$ 42,044,112.72	0.21%
COSTO DIRECTO + AUI										\$ 162,199,950.92	0.81%
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR UNITARIO (INCLUYE AUI)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO) OBRA PUBLICA	VR TOTAL (INCLUYE INCREMENTO POR DISTANCIA Y AUI)	%
18.01	2.12.188	CAPA 15' REALIZAR ASFALTADO EN BARRIO DESAGÜES BUENAVISTA	Prestos guber.	UND	6.00	0%	1,175,526.37	\$ 1,463,704.26	\$ 5,229,631.85	\$ 7,318,571.40	0.04%
18.02	2.12.188	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD TIPO H EN ACERO INOXIDABLE PARA BARRAS	Prestos guber.	UND	6.00	0%	261,814.81	\$ 340,389.25	\$ 1,570,898.86	\$ 2,042,115.92	0.01%
18.03	2.12.184	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE LINEA	Prestos guber.	UND	10.00	0%	37,460.19	\$ 113,695.25	\$ 1,574,103.42	\$ 2,046,334.45	0.01%
18.04	2.12.185	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE LINEA	Prestos guber.	UND	15.00	0%	138,460.19	\$ 179,966.25	\$ 2,492,103.42	\$ 3,230,734.45	0.02%
18.05	2.12.186	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LINEA	Prestos guber.	UND	15.00	0%	122,800.19	\$ 159,200.25	\$ 2,495,003.43	\$ 2,888,594.45	0.01%
18.06	2.12.187	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR ELECTRICO PARA MANOS, AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE LINEA	Prestos guber.	UND	13.00	0%	900,234.85	\$ 1,274,305.31	\$ 17,644,227.30	\$ 22,997,495.49	0.12%
18.07	2.16.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE AUXILIAR BANO, PARA LAVAMANOS EN MADERA MELAMINICA RH DIMENSIONES HASTA B=6.60, A=0.90, H=0.80 COLOR Y DISEÑO A ELECCION INCLUYE HERRAJES BISAGRAS Y SOPORTES	Prestos guber.	UND	11.00	0%	627,207.46	\$ 815,399.72	\$ 6,889,292.28	\$ 8,969,066.95	0.04%
COSTO DIRECTO GRUPO										\$ 38,015,240.55	0.19%
A										\$ 8,383,952.92	0.04%
U										\$ 1,606,972.22	0.01%
COSTO DIRECTO + AUI										\$ 11,004,572.17	0.05%
COSTO DIRECTO + AUI										\$ 49,419,812.72	0.22%

INSERIR CAPÍTULO

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO \$ 14,143,411,141.67 70.86%

COSTO INDIRECTO \$ 4,456,571,207.31 22.51%

Administración	22,000.00	\$ 3,111,550,451.17
Imprevistos	3,000.00	\$ 424,302,334.25
Utilidad	5,000.00	\$ 707,170,557.08

PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	Otro Tipo de Gastos
Adicionales	Adicionales
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Otro Tipo de Gastos
Adicionales	Adicionales
CERTIFICACION RETIE Y RENILAP	Retie
LICENCIA DE CONSTRUCCION	Licencia de construcción

SUBTOTAL \$ 18,629,962,348.68 93.47%

INTERVENTORA \$ 1,301,846,438.13 6.5%

TOTAL PRESUPUESTO \$ 19,931,828,787.11 100%

LUIS EDUARDO SACHACA
ING CIVIL
132/21941128YC