PRESUPUESTO DE OBRA			
Objeto:	ESTUDIOS Y DISEÑOS TECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VIA CALLE DEL ESTUDIANTE DEL MUNICIPIO DE YUMBO - VALLE DEL CAUCA	PROCESO No.	Version 3
		FECHA:	23/09/2026

ENCAB	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
00						
CAP	1	PRELIMINARES				
CAP	1,1	PRELIMINARES (VIAS Y ANDENES)				$ 388.915.530,00
COD						
080108	1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (VIAS URBANAS).	ML	2.474,60	$ 12.912,00	$ 31.952.035,00
100113	1.1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	14.535,16	$ 9.224,00	$ 134.072.316,00
100124	1.1.3	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	2.474,60	$ 24.465,00	$ 60.541.089,00
100103	1.1.4	ALQUILER DE CONTENEDOR PARA OFICINA CON INSTALACION	MES	42,00	$ 2.050.395,00	$ 86.116.590,00
100115	1.1.5	PASO PEATONAL PROVISIONAL TABLON A=60CM	UND	250,00	$ 304.934,00	$ 76.233.500,00
STCAP		SUBTOTAL CAP. 1,1 PRELIMINARES (VIAS Y ANDENES):				$ 388.915.530,00

CAP	1,2	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA PREDIO IMETY				$ 8.356.522,00
COD						
100514	1.2.1	DESMONTE MALLA ESLABONADA H=2.0 MT	ML	25,00	$ 12.493,00	$ 312.325,00
301201	1.2.2	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1,1/2"	M2	62,50	$ 77.958,00	$ 4.872.375,00
301301	1.2.3	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x0.60-1.0)	UND	1,00	$ 1.474.022,00	$ 1.474.022,00
301304	1.2.4	NAVE PUERTA TUBO C.14 MALLA(2x2.01-2.5)	UND	1,00	$ 1.697.800,00	$ 1.697.800,00
STCAP		SUBTOTAL CAP. 1,2 CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA PREDIO IMETY :				$ 8.356.522,00

CAP	1,3	DEMOLICIONES (VIAS Y ANDENES)				$ 1.453.658.403,00
COD						
NV1538	1.3.1	CORTE DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO HASTA 12.5 CMS.	ML	1.633,13	$ 11.045,00	$ 18.037.866,00
082012	1.3.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES HASTA 12,5 CM DE ESPESOR	M2	3.848,00	$ 22.197,00	$ 85.414.056,00
NV1539	1.3.3	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS.	ML	3.870,26	$ 17.999,00	$ 69.660.720,00
010104	1.3.4	DEMOLICION LOSA CONCRETO E<=20CMS	M2	9.123,36	$ 74.394,00	$ 678.723.393,00
NV1540	1.3.5	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM-ANDEN	ML	1.121,00	$ 10.352,00	$ 11.604.592,00
100421	1.3.6	DEMOLICION ANDEN E=0.10	M2	8.401,79	$ 9.994,00	$ 83.967.509,00
100206	1.3.7	DEMOLICION EDIFICACION/ESTRUCTURA (MÓDULOS PARQUES) Y ESCALERAS DE	M2	217,07	$ 70.793,00	$ 15.366.937,00
100409	1.3.8	DEMOLICION SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	3.361,60	$ 11.249,00	$ 37.814.638,00
100622	1.3.9	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	4.354,42	$ 17.991,00	$ 78.340.370,00
100606	1.3.10	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	4.354,42	$ 8.291,00	$ 36.102.496,00
089003	1.3.11	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	M3 - KM	113.214,92	$ 2.991,00	$ 338.625.826,00
STCAP		SUBTOTAL CAP. 1,3 DEMOLICIONES (VIAS Y ANDENES):				$ 1.453.658.403,00

CAP	1,4	MOVIMIENTOS DE MATERIAL Y RETIROS (VIAS, CICLO VIA Y ANDENES)				$ 2.780.537.257,00
COD						
100108	1.4.1	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	2.277,00	$ 8.915,00	$ 20.299.455,00
010204	1.4.2	EXCAVACION EN ROCA	M3	1.119,27	$ 114.124,00	$ 127.735.181,00
100602	1.4.3	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	2.611,62	$ 62.632,00	$ 163.570.984,00
100622	1.4.4	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	5.036,70	$ 17.991,00	$ 90.615.270,00
100606-299	1.4.5	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	5.036,70	$ 8.291,00	$ 41.759.280,00
089003	1.4.6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3 - KM	130.954,20	$ 2.991,00	$ 391.684.012,00
010212	1.4.7	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	14.535,16	$ 10.059,00	$ 146.209.174,00
010215	1.4.8	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	14.535,16	$ 2.296,00	$ 33.372.727,00
100623	1.4.9	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	11.797,57	$ 14.122,00	$ 166.605.284,00
100619	1.4.10	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	7.902,86	$ 120.965,00	$ 955.969.460,00
083201	1.4.11	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	185,40	$ 164.609,00	$ 30.518.509,00
083301	1.4.12	BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para NT3, tipo de gradacion BG 38, clase A)	M3	975,03	$ 177.475,00	$ 173.043.449,00
NV1541	1.4.13	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	146.825,30	$ 2.991,00	$ 439.154.472,00
STCAP		SUBTOTAL CAP. 1,4 MOVIMIENTOS DE MATERIAL Y RETIROS (VIAS, CICLO VIA Y ANDENES):				$ 2.780.537.257,00

CAP	2	OBRA CIVIL-ACUEDUCTO, PLUVIAL Y ALCANTARILLADO				$	10.140.213,00
CAP	2,1	PRELIMINARES (ACUEDUCTO, PLUVIAL Y ALCANTARILLADO)					
COD							
010106	2.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	2.797,30	$ 3.625,00	$	10.140.213,00
STCAP		SUBTOTAL CAP. 2,1 PRELIMINARES (ACUEDUCTO, PLUVIAL Y ALCANTARILLADO):				$	10.140.213,00

CAP	2,2	DEMOLICIONES Y DESMONTES (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)				$	264.150.221,00
COD							
100422	2.2.1	DEMOLICION CAJAS - CABEZALES (INCLUYE CARGUE)	M3	96,59	$ 139.984,00	$	13.521.055,00
010103	2.2.2	DEMOLICION CAMARA DE CONCRETO	UND	18,00	$ 452.299,00	$	8.141.382,00
010104	2.2.3	DEMOLICION LOSA CONCRETO E<=20CMS	M2	31,86	$ 74.394,00	$	2.370.193,00
NV1542	2.2.4	DEMOLICION SUMIDERO SENCILLO	UND	72,00	$ 72.080,00	$	5.189.760,00
SM1543	2.2.5	RETIRO TUBERIA AGUA DE 2" A 4"	ML	1.170,00	$ 16.961,00	$	19.844.370,00
NV1544	2.2.6	RETIRO DOMICILIARIA AGUA DE 1/2" A 1"	ML	1.242,00	$ 10.794,00	$	13.406.148,00
NV1545	2.2.7	RETIRO MEDIDOR AGUA DE 1/2" A 1"	UND	207,00	$ 23.746,00	$	4.915.422,00
NV1546	2.2.8	RETIRO DOMICILIARIA ALCANTARILLADO DE 6" A	ML	1.242,00	$ 26.985,00	$	33.515.370,00
NV1547	2.2.9	RETIRO TUBERIA EXISTENTE RED PRINCIPAL 25" A	ML	1.170,00	$ 116.776,00	$	136.627.920,00
100622	2.2.10	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	255,83	$ 17.991,00	$	4.602.638,00
100606-300	2.2.11	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	255,83	$ 8.291,00	$	2.121.087,00
089003	2.2.12	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta	M3 - KM	6.651,58	$ 2.991,00	$	19.894.876,00
STCAP		SUBTOTAL CAP. 2,2 DEMOLICIONES Y DESMONTES (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO):				$	264.150.221,00

CAP	2,3	MOVIMIENTOS DE MATERIAL Y RETIROS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)				$	1.975.939.245,00
COD							
100602	2.3.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	6.255,56	$ 62.632,00	$	391.798.234,00
100603	2.3.2	PROTECCION DE TALUDES (Entibado)	M2	3.510,00	$ 126.360,00	$	443.523.600,00
010108	2.3.3	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	ML	1.943,00	$ 24.497,00	$	47.597.671,00
100622	2.3.4	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	8.445,01	$ 17.991,00	$	151.934.175,00
100606-301	2.3.5	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	8.445,01	$ 8.291,00	$	70.017.578,00
089003	2.3.6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta	M3 - KM	219.570,26	$ 2.991,00	$	656.734.648,00
100623	2.3.7	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	2.402,10	$ 14.122,00	$	33.922.456,00
010212	2.3.8	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	2.925,00	$ 10.059,00	$	29.422.575,00
010215	2.3.9	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	2.925,00	$ 2.296,00	$	6.715.800,00
100615	2.3.10	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	170,86	$ 106.084,00	$	18.125.512,00
100617	2.3.11	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	628,10	$ 141.402,00	$	88.814.596,00
NP30203	2.3.12	COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12	H	624,00	$ 13.872,00	$	8.656.128,00
NV1541	2.3.13	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	9.587,52	$ 2.991,00	$	28.676.272,00
STCAP		SUBTOTAL CAP. 2,3 MOVIMIENTOS DE MATERIAL Y RETIROS (ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO):				$	1.975.939.245,00

CAP	3	OBRA ELECTRICA				$	86.905.024,00
CAP	3,1	PRELIMINARES (ELECTRICA, VOS Y DATOS)					
COD							
NV1548	3.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO REDES ELECTRICAS-VOZ Y DATOS	ML	8.896,00	$ 9.769,00	$	86.905.024,00
STCAP		SUBTOTAL CAP. 3,1 PRELIMINARES (ELECTRICA, VOS Y DATOS):				$	86.905.024,00

CAP	3,2	DEMOLICIONES Y DESMONTES (ELECTRICA, VOS Y DATOS)				$	250.154.941,00
COD							
061212	3.2.1	DESMONTE POSTE CONCRETO	UND	82,00	$ 288.715,00	$	23.674.630,00
060629	3.2.2	TRANSPORTE DE POSTE.CONC.12MT.SITIO SIN INCREME	UND	82,00	$ 335.319,00	$	27.496.158,00
100410	3.2.3	DEMOLICION CAJA INSPECCION-VOZ Y DATOS	UND	12,00	$ 36.433,00	$	437.196,00
100622	3.2.4	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	5,81	$ 17.991,00	$	104.528,00
100607	3.2.5	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	5,81	$ 14.995,00	$	87.121,00
089003	3.2.6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta	M3 - KM	101,68	$ 2.991,00	$	304.125,00
061211	3.2.7	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	65,00	$ 56.796,00	$	3.691.740,00

061205	3.2.8	DESCONEXION RED SECUNDARIA 1 O 2 HILOS	ML	11,00	$	4.502,00	$	49.522,00
172410	3.2.9	RETIRO DE CABLE # 8 A # 2	ML	414,00	$	2.860,00	$	1.184.040,00
061226	3.2.10	RETIRO CABLE ASCR	ML	104,00	$	28.546,00	$	2.968.784,00
061228	3.2.11	RETIRO DE TRANSFORMADOR EN MT	UND	11,00	$	1.730.150,00	$	19.031.650,00
061210	3.2.12	DESMONTE CONJUNTO SECUNDARIO 3 O + PERCH	UND	55,00	$	115.512,00	$	6.353.160,00
061209	3.2.13	DESMONTE CONJUNTO SECUNDARIO 1 O 2 PERCH	UND	55,00	$	133.322,00	$	7.332.710,00
061208	3.2.14	DESMONTE CONJUNTO PRIMARIO SENCILLO	UND	11,00	$	155.589,00	$	1.711.479,00
061225	3.2.15	DESCONEXION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA	UND	365,00	$	28.593,00	$	10.436.445,00
061218	3.2.16	DESCONEXION DE CONTADOR DE ENERGIA	UND	25,00	$	36.350,00	$	908.750,00
172418	3.2.17	RETIRO TABLEROS	UND	365,00	$	90.852,00	$	33.160.980,00
061202	3.2.18	DESCONEXION DE SUBESTACION	UND	1,00	$	778.074,00	$	778.074,00
061223	3.2.19	DESCONEXION CORTACIRCUITOS O PARARRAYOS	UND	11,00	$	111.468,00	$	1.226.148,00
061201	3.2.20	DESCONEXION DE ATERRIZAJES SECUNDARIOS	UND	25,00	$	47.715,00	$	1.192.875,00
172426	3.2.21	RETIRO DE GABINETE METALICO CON TOTALIZA	UND	414,00	$	185.304,00	$	76.715.856,00
061224	3.2.22	DESCONEXION DE CAJA PARA ACOMETIDA	UND	365,00	$	85.778,00	$	31.308.970,00
STCAP	**SUBTOTAL CAP. 3,2 DEMOLICIONES Y DESMONTES (ELECTRICA, VOS Y DATOS):**						$	**250.154.941,00**

CAP	**3,3**	**MOVIMIENTOS DE MATERIAL Y RETIROS (ELECTRICA, VOZ Y DATOS)**					$	**947.306.870,00**
COD								
010205	3.3.1	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	1.724,60	$	9.840,00	$	16.970.064,00
010204	3.3.2	EXCAVACION EN ROCA	M3	774,10	$	114.124,00	$	88.343.388,00
100622	3.3.3	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	3.373,25	$	17.991,00	$	60.688.141,00
100606-302	3.3.4	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	3.373,25	$	8.291,00	$	27.967.616,00
089003	3.3.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta	M3 - KM	87.704,50	$	2.991,00	$	262.324.160,00
100623	3.3.6	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	2.199,28	$	14.122,00	$	31.058.232,00
010212	3.3.7	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	9.211,39	$	10.059,00	$	92.657.372,00
010215	3.3.8	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	9.211,39	$	2.296,00	$	21.149.351,00
100615-26	3.3.9	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	799,26	$	106.084,00	$	84.788.698,00
100617-27	3.3.10	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	639,52	$	141.402,00	$	90.429.407,00
100619-28	3.3.11	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	760,50	$	120.965,00	$	91.993.883,00
NV1541-29	3.3.12	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	26.391,36	$	2.991,00	$	78.936.558,00
STCAP	**SUBTOTAL CAP. 3,3 MOVIMIENTOS DE MATERIAL Y RETIROS (ELECTRICA, VOZ Y DATOS):**						$	**947.306.870,00**

CAP	**4**	**VIA, ANDENES Y CICLO RUTA**						
CAP	**4,1**	**VIA EN CONCRETO**					$	**2.645.884.542,00**
COD								
NV1550	4.1.1	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO MR42 PREMEZCLADO. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CORRESPONDIENTE SELLADO.	M2	6.066,87	$	397.009,00	$	2.408.602.389,00
120101	4.1.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	20.494,95	$	8.165,00	$	167.341.267,00
NV1541-30	4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	23.383,78	$	2.991,00	$	69.940.886,00
STCAP	**SUBTOTAL CAP. 4,1 VIA EN CONCRETO:**						$	**2.645.884.542,00**

CAP	**4,2**	**VIA CICLO RUTA**					$	**302.481.731,00**
COD								
088514	4.2.1	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil tipo tejido) T-2000	M2	1.239,94	$	39.663,00	$	49.179.740,00
084202	4.2.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57	M2	1.239,94	$	6.683,00	$	8.286.519,00
084502	4.2.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (COMPRA DE MEZCLA)	M3	93,00	$	1.515.937,00	$	140.982.141,00
084662	4.2.4	SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO CON RUTEO	ML	2.066,56	$	22.085,00	$	45.639.978,00
089012	4.2.5	TRANSPORTE DE EQUIPO PARA INSTALACIÓN DE ASFALTO 31KM A 50 KM	TON-KM	2.070,00	$	1.817,00	$	3.761.190,00
291205	4.2.6	RECUBRIMIENTO PINTURA TRAFICO-CICLO RUTA	M2	1.239,94	$	27.680,00	$	34.321.539,00
330127	4.2.7	CORTADORA DE CICLO RUTA DE 4 A 7 CM	ML	1.962,00	$	10.352,00	$	20.310.624,00
STCAP	**SUBTOTAL CAP. 4,2 VIA CICLO RUTA:**						$	**302.481.731,00**

CAP	**4,3**	**ANDEN EN CONCRETO**					$	**1.802.502.398,00**
COD								
200122	4.3.1	CONTRAPISO CONCRETO E=10CM 2.500Psi	M2	8.962,61	$	120.268,00	$	1.077.915.095,00
NV1553	4.3.2	GRADERIA CONCRETO 3000PSI (VACIADO) E:10 CM	M2	108,00	$	132.643,00	$	14.325.444,00
NV1554	4.3.3	RAMPA CONCRETO 3000PSI (VACIADO)	M3	17,28	$	126.815,00	$	2.191.363,00
131218	4.3.4	FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	108,00	$	234.674,00	$	25.344.792,00

130111	4.3.5	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	11.441,63	$	12.032,00	$	137.665.692,00
086723	4.3.6	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35)	ML	4.072,28	$	105.721,00	$	430.525.514,00
200140	4.3.7	ALISTADO PISO ESMALTADO 3 CM	M2	814,46	$	47.971,00	$	39.070.461,00
NV1541	4.3.8	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	25.230,37	$	2.991,00	$	75.464.037,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 4,3 ANDEN EN CONCRETO:**	$	**1.802.502.398,00**

CAP	5	**ACABADOS PISOS**					$	**8.499.822.304,00**
COD								
200101	5,1	ALISTADO PISO 4 CM	M2	8.962,61	$	50.691,00	$	454.323.664,00
NV1541-34	5,2	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	149.058,96	$	2.991,00	$	445.835.349,00
ITEM NV1555	5,3	SUMINISTRO PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL 30CM POR LARGO LIBRE	M2	7.559,00	$	580.691,00	$	4.389.445.210,00
ITEM NV1555	5,4	INSTALACIÓN PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL 30CM POR LARGO LIBRE	M2	7.559,00	$	262.761,00	$	1.986.211.277,00
NV1556	5,5	PISO EN PIEDRA LAJA FORMATO IRREGULAR	M2	363,48	$	345.159,00	$	125.459.066,00
NV1557	5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO COLOR, TIPO TÁCTIL GUIA DE 40 X 40 X 6 CMS.	ML	2.850,00	$	321.759,00	$	917.013.150,00
NV1558	5,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO COLOR, TIPO TÁCTIL ALERTA DE 40 X 40 X 6 CM	ML	200,00	$	321.759,00	$	64.351.800,00
NV1559	5,8	PISO LISTON TIPO DECK EN CONCRETO	M2	83,39	$	799.633,00	$	66.679.397,00
NV1615	5,9	PISO MADERA PLASTICA WPC	M2	107,91	$	468.014,00	$	50.503.391,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 5 ACABADOS PISOS:**	$	**8.499.822.304,00**

CAP	6	**MATERAS URBANAS-PAISAJISMO**					$	**564.664.751,00**
COD								
302001	6,1	PANTALLA CONCRETO MATERA E=15 H=45-55CM	ML	1.552,25	$	192.208,00	$	298.354.868,00
300231	6,2	TIERRA AMARILLA PARA NIVELACION	M3	373,03	$	71.037,00	$	26.498.932,00
300220	6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	373,03	$	168.111,00	$	62.710.446,00
NV1541	6,4	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	24.349,88	$	2.991,00	$	72.830.491,00
300222	6,5	PLANTA ORNAMELTAL PEQUENA H= 20- 40CM	UND	447,67	$	47.202,00	$	21.130.762,00
300211	6,6	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50- 80CMS	UND	393,00	$	54.177,00	$	21.291.561,00
300212	6,7	ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	113,00	$	76.719,00	$	8.669.247,00
300233	6,8	PRADO CHINO	M2	1.492,10	$	35.640,00	$	53.178.444,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 6 MATERAS URBANAS-PAISAJISMO:**	$	**564.664.751,00**

CAP	7	**INFRAESTRUCTURA URBANA - MODULO AULA INTERACTIVA**					$	**70.816.602,00**
CAP	7,1	**CIMENTACION**						
COD								
100602-36	7.1.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	102,95	$	62.632,00	$	6.447.964,00
100622-37	7.1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	138,98	$	17.991,00	$	2.500.389,00
100606-304	7.1.3	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	138,98	$	8.291,00	$	1.152.283,00
089003-39	7.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta	M3 - KM	7.227,12	$	2.991,00	$	21.616.316,00
010212-40	7.1.5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	48,64	$	10.059,00	$	489.270,00
010215-41	7.1.6	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	48,64	$	2.296,00	$	111.677,00
120210	7.1.7	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	19,56	$	52.158,00	$	1.020.210,00
120212	7.1.8	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	4,54	$	813.986,00	$	3.695.496,00
120401	7.1.9	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,37	$	1.403.825,00	$	1.923.240,00
120301	7.1.10	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	1,98	$	1.378.107,00	$	2.728.652,00
120101-42	7.1.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	827,71	$	8.165,00	$	6.758.252,00
130702	7.1.12	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	27,26	$	192.709,00	$	5.253.247,00
130111-43	7.1.13	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	34,89	$	12.032,00	$	419.796,00
NV1541-44	7.1.14	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	180,87	$	2.991,00	$	540.982,00
200601	7.1.15	AUTONIVELANTE	M2	27,26	$	592.767,00	$	16.158.828,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 7,1 CIMENTACION:**	$	**70.816.602,00**

CAP	7,2	**ESTRUCTURA METALICA**					$	**32.104.613,00**
COD								
180101	7.2.1	ESTRUCTURA METALICA	KG	1.184,95	$	23.825,00	$	28.231.434,00
290406	7.2.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	222,09	$	8.924,00	$	1.981.931,00
131116	7.2.3	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-	PUNTO	20,00	$	51.108,00	$	1.022.160,00
330601	7.2.4	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	24,00	$	36.212,00	$	869.088,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 7,2 ESTRUCTURA METALICA:**	$	**32.104.613,00**

CAP	7,3	CUBIERTA					$	25.545.654,00
COD								
NV1560	7.3.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	7,20	$	285.724,00	$	2.057.213,00
290402	7.3.2	ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	7,20	$	39.183,00	$	282.118,00
160123	7.3.3	PASE PVC 3"	UND	4,00	$	189.740,00	$	758.960,00
250610	7.3.4	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	4,00	$	58.407,00	$	233.628,00
181214	7.3.5	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	43,20	$	60.730,00	$	2.623.536,00
180818	7.3.6	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	51,84	$	165.790,00	$	8.594.554,00
150301	7.3.7	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	12,00	$	30.383,00	$	364.596,00
150201	7.3.8	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	12,00	$	33.613,00	$	403.356,00
150309	7.3.9	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	4,00	$	24.312,00	$	97.248,00
150348	7.3.10	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	4,00	$	26.769,00	$	107.076,00
330601	7.3.11	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	8,00	$	36.212,00	$	289.696,00
NV1562	7.3.12	PERSIANA VERTICAL TUBULAR TUBO CUADRADO DE 1/2X1/2	ML	28,16	$	345.656,00	$	9.733.673,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 7,3 CUBIERTA:	$	25.545.654,00

CAP	7,4	MUROS					$	26.510.246,00
COD								
240431	7.4.1	MURO EN ALUCOBON	M2	56,64	$	158.341,00	$	8.968.434,00
290104	7.4.2	ESTUCO PLASTICO MURO [POLVO]	M2	113,28	$	28.964,00	$	3.281.042,00
290606	7.4.3	KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]	M2	113,28	$	58.802,00	$	6.661.091,00
NV1561	7.4.4	ENCHAPE MURO TABLERO EN MADERA SOLIDA DE PINO 2.44MX1.22M	M2	27,26	$	278.785,00	$	7.599.679,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 7,4 MUROS:	$	26.510.246,00

CAP	7,5	PUERTAS Y VENTANAS					$	28.518.171,00
COD								
221016	7.5.1	VENTANA ALUMINIO FIJA P.38-31	M2	7,98	$	452.711,00	$	3.612.634,00
221236	7.5.2	NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	19,20	$	737.521,00	$	14.160.403,00
NV1563	7.5.3	PINTURA SOBRE PERSIANA	M2	19,20	$	37.654,00	$	722.957,00
NV1564	7.5.4	NAVE PUERTA ESTRUCTURAL PERFIL METALICO 1"X1" ENTAMBORADA	M2	5,76	$	766.312,00	$	4.413.957,00
270119	7.5.5	CERRADURA ENTRADA PPAL.C-333	UND	20,00	$	280.411,00	$	5.608.220,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 7,5 PUERTAS Y VENTANAS:	$	28.518.171,00

CAP	7,6	SISTEMA ELECTRICO INTERIOR					$	23.717.510,00
COD								
061345	7.6.1	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	2,00	$	623.662,00	$	1.247.324,00
061305	7.6.2	CONTADOR 3F-TRIFASICO 120/208V M.DIRECTA	UND	2,00	$	778.433,00	$	1.556.866,00
061303	7.6.3	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	2,00	$	560.499,00	$	1.120.998,00
170408	7.6.4	SAL LAMP EMT	UND	16,00	$	393.912,00	$	6.302.592,00
170538	7.6.5	SALIDA S1 EMT	UND	4,00	$	330.704,00	$	1.322.816,00
170659	7.6.6	BALA PANEL LED 24W	UND	12,00	$	82.306,00	$	987.672,00
170724	7.6.7	SAL TOMA 120 EMT	UND	16,00	$	330.128,00	$	5.282.048,00
170813	7.6.8	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	12,00	$	122.652,00	$	1.471.824,00
170910	7.6.9	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	2,00	$	378.419,00	$	756.838,00
172608	7.6.10	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	24,00	$	83.938,00	$	2.014.512,00
NV1597	7.6.11	LUMINARIA EMERGENCIA	UND	4,00	$	413.505,00	$	1.654.020,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 7,6 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR:	$	23.717.510,00

CAP	8	INFRAESTRUCTURA URBANA - BUS STOP						
CAP	8,1	CIMENTACION					$	14.677.837,00
COD								
100602-46	8.1.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	12,21	$	62.632,00	$	764.737,00
100622-47	8.1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	16,49	$	17.991,00	$	296.672,00
100606-305	8.1.3	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	16,49	$	8.291,00	$	136.719,00
089003-49	8.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta	M3 - KM	306,20	$	2.991,00	$	915.844,00
010212-50	8.1.5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	13,65	$	10.059,00	$	137.305,00
010215-51	8.1.6	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	13,65	$	2.296,00	$	31.340,00
120210-52	8.1.7	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	11,14	$	52.158,00	$	581.040,00
120212-53	8.1.8	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	1,40	$	813.986,00	$	1.139.580,00
120401-54	8.1.9	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,42	$	1.403.825,00	$	589.607,00
120301-55	8.1.10	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	2,31	$	1.378.107,00	$	3.183.427,00
120101-56	8.1.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	344,64	$	8.165,00	$	2.813.986,00
130702-57	8.1.12	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	13,70	$	192.709,00	$	2.640.113,00
130111-58	8.1.13	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	99,45	$	12.032,00	$	1.196.582,00
NV1541-59	8.1.14	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	83,88	$	2.991,00	$	250.885,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 8,1 CIMENTACION:	$	14.677.837,00

CAP	8,2	ESTRUCTURA METALICA					$	12.806.025,00
COD								
180101-60	8.2.1	ESTRUCTURA METALICA	KG	505,37	$	23.825,00	$	12.040.440,00
290406-61	8.2.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	46,65	$	8.924,00	$	416.305,00
131116-62	8.2.3	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-	PUNTO	4,00	$	51.108,00	$	204.432,00
330601-63	8.2.4	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	4,00	$	36.212,00	$	144.848,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 8,2 ESTRUCTURA METALICA:			$	12.806.025,00

CAP	8,3	CUBIERTA					$	5.447.169,00
COD								
NV1560	8.3.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	5,15	$	285.724,00	$	1.471.479,00
290402	8.3.2	ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	5,15	$	39.183,00	$	201.792,00
160123-66	8.3.3	PASE PVC 3"	UND	4,00	$	189.740,00	$	758.960,00
250610-67	8.3.4	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	2,00	$	58.407,00	$	116.814,00
181214-68	8.3.5	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	10,47	$	60.730,00	$	635.843,00
180818-69	8.3.6	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	10,66	$	165.790,00	$	1.767.321,00
150301-70	8.3.7	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	4,00	$	30.383,00	$	121.532,00
150201-71	8.3.8	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	4,00	$	33.613,00	$	134.452,00
150309-72	8.3.9	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	2,00	$	24.312,00	$	48.624,00
150348-73	8.3.10	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	2,00	$	22.752,00	$	45.504,00
330601-74	8.3.11	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	4,00	$	36.212,00	$	144.848,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 8,3 CUBIERTA:			$	5.447.169,00

CAP	9	INFRAESTRUCTURA URBANA - MODULO CAFETERIA						
CAP	9,1	CIMENTACION					$	15.984.125,00
COD								
100602-75	9.1.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	15,00	$	62.632,00	$	939.480,00
100622-76	9.1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	20,25	$	17.991,00	$	364.318,00
100606-306	9.1.3	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	20,25	$	8.291,00	$	167.893,00
089003-78	9.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta	M3 - KM	354,38	$	2.991,00	$	1.059.951,00
010212-79	9.1.5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	12,60	$	10.059,00	$	126.743,00
010215-80	9.1.6	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	12,60	$	2.296,00	$	28.930,00
120210-81	9.1.7	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	11,40	$	52.158,00	$	594.601,00
120212-82	9.1.8	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	3,15	$	813.986,00	$	2.564.056,00
120401-83	9.1.9	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,47	$	1.403.825,00	$	659.798,00
120301-84	9.1.10	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	1,12	$	1.378.107,00	$	1.543.480,00
120101-85	9.1.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	546,81	$	8.165,00	$	4.464.704,00
130702-86	9.1.12	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	12,60	$	192.709,00	$	2.428.133,00
200617	9.1.13	ALLANADO MECANICO ESMALTADO	M2	12,60	$	54.856,00	$	691.186,00
130111-87	9.1.14	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	16,13	$	12.032,00	$	194.076,00
NV1541-88	9.1.15	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	52,42	$	2.991,00	$	156.776,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 9,1 CIMENTACION:			$	15.984.125,00

CAP	9,2	ESTRUCTURA METALICA					$	29.447.303,00
COD								
180101-89	9.2.1	ESTRUCTURA METALICA	KG	1.189,10	$	23.825,00	$	28.330.308,00
290406-90	9.2.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	63,12	$	8.924,00	$	563.283,00
131116-91	9.2.3	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-	PUNTO	8,00	$	51.108,00	$	408.864,00
330601-92	9.2.4	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	4,00	$	36.212,00	$	144.848,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 9,2 ESTRUCTURA METALICA:			$	29.447.303,00

CAP	9,3	CUBIERTA					$	7.738.873,00
COD								
NV1560-93	9.3.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	8,40	$	285.724,00	$	2.400.082,00
290402-94	9.3.2	ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	8,40	$	39.183,00	$	329.137,00
160123-95	9.3.3	PASE PVC 3"	UND	4,00	$	189.740,00	$	758.960,00
250610-96	9.3.4	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	4,00	$	58.407,00	$	233.628,00
181214-97	9.3.5	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	7,89	$	60.730,00	$	479.160,00
180818-98	9.3.6	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	16,57	$	165.790,00	$	2.747.140,00
150301-99	9.3.7	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	4,00	$	30.383,00	$	121.532,00
150201-100	9.3.8	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	10,00	$	33.613,00	$	336.130,00
150309-101	9.3.9	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	4,00	$	24.312,00	$	97.248,00
150348-102	9.3.10	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	4,00	$	22.752,00	$	91.008,00
330601-103	9.3.11	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	4,00	$	36.212,00	$	144.848,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 9,3 CUBIERTA:			$	7.738.873,00

CAP	9,4	MUROS					$	11.270.326,00
COD								

140227	9.4.1	MURO LADRILLO TIZON LIMPIO REVITADO (2C)	M2	36,18	$	282.505,00	$	10.221.031,00
140309	9.4.2	ALFAGIA LADRILLO LIMPIO	ML	8,40	$	84.504,00	$	709.834,00
130413	9.4.3	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	0,17	$	1.996.828,00	$	339.461,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 9,4 MUROS:**	$	**11.270.326,00**

CAP	**9,5**	**PUERTAS Y VENTANAS**					$	**9.978.652,00**
COD								
221016-104	9.5.1	VENTANA ALUMINIO FIJA P.38-31	M2	0,72	$	452.711,00	$	325.952,00
221236-105	9.5.2	NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	6,72	$	737.521,00	$	4.956.141,00
NV1563-106	9.5.3	PINTURA SOBRE PERSIANA	M2	9,60	$	47.788,00	$	458.765,00
221315	9.5.4	MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M LISO C/LUCETA	UND	1,00	$	746.936,00	$	746.936,00
221303	9.5.5	MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/LUCETA	UND	1,00	$	441.341,00	$	441.341,00
221237	9.5.6	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	2,88	$	1.058.860,00	$	3.049.517,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 9,5 PUERTAS Y VENTANAS:**	$	**9.978.652,00**

CAP	**9,6**	**MESON EN ACERO INOX**					$	**1.906.178,00**
COD								
223011	9.6.1	MESON A.INOX. 150X60CM +POZUELO	UND	1,00	$	904.077,00	$	904.077,00
250510	9.6.2	GRIFO LAVAPLATOS 8 MEZCL	UND	1,00	$	248.011,00	$	248.011,00
250624	9.6.3	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JUEGO	1,00	$	152.945,00	$	152.945,00
150608	9.6.4	TRAMPA GRASAS 125 LITROS	UND	1,00	$	601.145,00	$	601.145,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 9,6 MESON EN ACERO INOX:**	$	**1.906.178,00**

CAP	**9,7**	**LAVATRAPERO**					$	**688.037,00**
COD								
NP250713	9.7.1	POCETA LAVATRAPERO 40X36CM	UND	1,00	$	534.936,00	$	534.936,00
250528	9.7.2	LLAVE TERMINAL BRONCE	UND	1,00	$	114.717,00	$	114.717,00
250611	9.7.3	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	1,00	$	38.384,00	$	38.384,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 9,7 LAVATRAPERO:**	$	**688.037,00**

CAP	**9,8**	**ECHAPES**					$	**3.800.559,00**
COD								
190514	9.8.1	ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	M2	1,20	$	160.434,00	$	192.521,00
NP190546	9.8.2	PORCELANATO ESTILO NEUTRO NOVU BIEGE	M2	12,60	$	192.354,00	$	2.423.660,00
200813	9.8.3	GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	ML	11,40	$	53.865,00	$	614.061,00
NP240431	9.8.4	MURO EN ALUCOBON	M2	2,40	$	237.632,00	$	570.317,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 9,8 ECHAPES:**	$	**3.800.559,00**

CAP	**9,9**	**SISTEMA ELECTRICO INTERIOR**					$	**13.137.346,00**
COD								
061345	9.9.1	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	1,00	$	623.662,00	$	623.662,00
061320	9.9.2	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	1,00	$	350.917,00	$	350.917,00
061303	9.9.3	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	1,00	$	560.499,00	$	560.499,00
170408	9.9.4	SAL LAMP EMT	UND	9,00	$	393.912,00	$	3.545.208,00
170538	9.9.5	SALIDA S1 EMT	UND	4,00	$	330.704,00	$	1.322.816,00
170539	9.9.6	SALIDA S2 EMT	UND	1,00	$	440.698,00	$	440.698,00
170404	9.9.7	SAL LAMP PVC	UND	2,00	$	229.665,00	$	459.330,00
170659	9.9.8	BALA PANEL LED 24W	UND	3,00	$	82.306,00	$	246.918,00
NV1598	9.9.9	LAMPARA HERMETICA LED 36W LUZ FRIA 4500 LUMENES 100	UND	3,00	$	167.380,00	$	502.140,00
170725	9.9.10	SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA	UND	2,00	$	429.317,00	$	858.634,00
170813	9.9.11	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	6,00	$	122.652,00	$	735.912,00
170910	9.9.12	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	1,00	$	378.419,00	$	378.419,00
172608	9.9.13	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	12,00	$	83.938,00	$	1.007.256,00
NV1597	9.9.14	LUMINARIA EMERGENCIA	UND	3,00	$	413.505,00	$	1.240.515,00
NV1599	9.9.15	LUMINARIA DE PISO	UND	2,00	$	334.678,00	$	669.356,00
170310	9.9.16	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"	ML	6,00	$	32.511,00	$	195.066,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 9,9 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR:**	$	**13.137.346,00**

CAP	**10**	**INFRAESTRUCTURA URBANA - MODULO BIBLIOTECA**						
CAP	**10,1**	**CIMENTACION**					$	**23.165.252,00**
COD								
100602-111	10.1.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	18,97	$	62.632,00	$	1.188.129,00
100622-112	10.1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	25,61	$	17.991,00	$	460.750,00
100607-113	10.1.3	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	25,61	$	14.995,00	$	384.022,00
089003-114	10.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	M3 - KM	896,35	$	2.991,00	$	2.680.983,00
010212-115	10.1.5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	17,08	$	10.059,00	$	171.808,00

010215-116	10.1.6	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	17,08	$	2.296,00	$	39.216,00
120210-117	10.1.7	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	12,00	$	52.158,00	$	625.896,00
120212-118	10.1.8	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	2,65	$	813.986,00	$	2.157.063,00
120401-119	10.1.9	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,25	$	1.403.825,00	$	1.754.781,00
120301-120	10.1.10	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	1,69	$	1.378.107,00	$	2.329.001,00
120101-121	10.1.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	816,86	$	8.165,00	$	6.669.662,00
130702-122	10.1.12	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	17,08	$	192.709,00	$	3.291.470,00
200617-123	10.1.13	ALLANADO MECANICO ESMALTADO	M2	17,08	$	54.856,00	$	936.940,00
130111-124	10.1.14	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	21,86	$	12.032,00	$	263.020,00
NV1541-125	10.1.15	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	71,05	$	2.991,00	$	212.511,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 10,1 CIMENTACION:**			**$**	**23.165.252,00**

CAP	**10,2**	**ESTRUCTURA METALICA**					**$**	**20.219.492,00**
COD								
180101-126	10.2.1	ESTRUCTURA METALICA	KG	772,06	$	23.825,00	$	18.394.330,00
290406-127	10.2.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	114,79	$	8.924,00	$	1.024.386,00
131116-128	10.2.3	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-	PUNTO	10,00	$	51.108,00	$	511.080,00
330601-129	10.2.4	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	8,00	$	36.212,00	$	289.696,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 10,2 ESTRUCTURA METALICA:**			**$**	**20.219.492,00**

CAP	**10,3**	**CUBIERTA**					**$**	**13.103.377,00**
COD								
NV1560-130	10.3.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	6,00	$	285.724,00	$	1.714.344,00
290402-131	10.3.2	ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	6,00	$	39.183,00	$	235.098,00
160123-132	10.3.3	PASE PVC 3"	UND	4,00	$	189.740,00	$	758.960,00
250610-133	10.3.4	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	4,00	$	58.407,00	$	233.628,00
181214-134	10.3.5	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	19,20	$	60.730,00	$	1.166.016,00
180818-135	10.3.6	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	19,92	$	165.790,00	$	3.302.537,00
150301-136	10.3.7	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	8,00	$	30.383,00	$	243.064,00
150201-137	10.3.8	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	12,00	$	33.613,00	$	403.356,00
150309-138	10.3.9	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	4,00	$	24.312,00	$	97.248,00
150348-139	10.3.10	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	4,00	$	22.752,00	$	91.008,00
330601-140	10.3.11	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	8,00	$	36.212,00	$	289.696,00
NP180401	10.3.12	CIELORASO EN EKOWOOD L INT ECO 90-50 WPC AS 90-01 ASPEN WOOD 0,09M X 0,05M X 2.9M	M2	17,08	$	267.472,00	$	4.568.422,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 10,3 CUBIERTA:**			**$**	**13.103.377,00**

CAP	**10,4**	**MUROS**					**$**	**10.880.609,00**
COD								
NV1565	10.4.1	MURO EN CHAPA GRECADA	M2	44,26	$	114.833,00	$	5.082.509,00
290710	10.4.2	WASH - PRIMER	M2	44,26	$	21.449,00	$	949.333,00
290708	10.4.3	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	44,26	$	24.896,00	$	1.101.897,00
NV1561-141	10.4.4	ENCHAPE MURO TABLERO EN MADERA SOLIDA DE PINO 2.44MX1.22M	M2	13,44	$	278.785,00	$	3.746.870,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 10,4 MUROS:**			**$**	**10.880.609,00**

CAP	**10,5**	**PUERTAS Y VENTANAS**					**$**	**21.445.120,00**
COD								
221016-142	10.5.1	VENTANA ALUMINIO FIJA P.38-31	M2	2,18	$	452.711,00	$	986.910,00
221236-143	10.5.2	NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	9,52	$	737.521,00	$	7.021.200,00
NV1563-144	10.5.3	PINTURA SOBRE PERSIANA	M2	16,74	$	47.788,00	$	799.971,00
221315-145	10.5.4	MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M LISO C/LUCETA	UND	4,00	$	746.936,00	$	2.987.744,00
221303-146	10.5.5	MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/LUCETA	UND	2,00	$	441.341,00	$	882.682,00
221237-147	10.5.6	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	7,22	$	1.058.860,00	$	7.644.969,00
270119-297	10.5.7	CERRADURA ENTRADA PPAL.C-333	UND	4,00	$	280.411,00	$	1.121.644,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 10,5 PUERTAS Y VENTANAS:**			**$**	**21.445.120,00**

CAP	**10,6**	**SISTEMA ELECTRICO INTERIOR**					**$**	**18.054.666,00**
COD								
061345-277	10.6.1	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	2,00	$	623.662,00	$	1.247.324,00
061320-278	10.6.2	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	2,00	$	353.595,00	$	707.190,00
061303-279	10.6.3	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	8,00	$	560.499,00	$	4.483.992,00
170408-149	10.6.4	SAL LAMP EMT	UND	8,00	$	393.912,00	$	3.151.296,00
170538-150	10.6.5	SALIDA S1 EMT	UND	4,00	$	330.704,00	$	1.322.816,00
170724-151	10.6.6	SAL TOMA 120 EMT	UND	8,00	$	330.128,00	$	2.641.024,00
170813-152	10.6.7	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2,00	$	122.652,00	$	245.304,00
170910-153	10.6.8	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	2,00	$	378.419,00	$	756.838,00
172608-154	10.6.9	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	12,00	$	83.938,00	$	1.007.256,00
NV1597-280	10.6.10	LUMINARIA EMERGENCIA	UND	2,00	$	413.505,00	$	827.010,00
170310-281	10.6.11	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"	ML	12,00	$	32.511,00	$	390.132,00
NV1598-282	10.6.12	LAMPARA HERMETICA LED 36W LUZ FRIA 4500 LUMENES 100	UND	6,00	$	212.414,00	$	1.274.484,00

STCAP		**SUBTOTAL CAP. 10,6 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR:**				**$**	**18.054.666,00**

CAP	**11**	**INFRAESTRUCTURA URBANA -EMPREDIMIENTO**					
CAP	**11,1**	**CIMENTACION**				**$**	**47.725.164,00**
COD							
100602-155	11.1.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	45,01	$ 62.632,00	$	2.819.116,00
100622-156	11.1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	60,76	$ 17.991,00	$	1.093.133,00
100607-157	11.1.3	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	60,76	$ 14.995,00	$	911.096,00
089003-158	11.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	M3 - KM	1.057,22	$ 2.991,00	$	3.162.145,00
010212-159	11.1.5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	38,35	$ 10.059,00	$	385.763,00
010215-160	11.1.6	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	38,35	$ 2.296,00	$	88.052,00
120210-161	11.1.7	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	28,69	$ 52.158,00	$	1.496.413,00
120212-162	11.1.8	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	8,00	$ 813.986,00	$	6.511.888,00
120401-163	11.1.9	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,66	$ 1.403.825,00	$	2.330.350,00
120301-164	11.1.10	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	3,51	$ 1.378.107,00	$	4.837.156,00
120101-165	11.1.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1.656,84	$ 8.165,00	$	13.528.099,00
130702-166	11.1.12	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	38,35	$ 192.709,00	$	7.390.390,00
200617-167	11.1.13	ALLANADO MECANICO ESMALTADO	M2	38,35	$ 54.856,00	$	2.103.728,00
130111-168	11.1.14	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	49,09	$ 12.032,00	$	590.651,00
NV1541-169	11.1.15	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	159,54	$ 2.991,00	$	477.184,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 11,1 CIMENTACION:**		**$**	**47.725.164,00**

CAP	**11,2**	**ESTRUCTURA METALICA**				**$**	**55.815.614,00**
COD							
180101-170	11.2.1	ESTRUCTURA METALICA	KG	2.179,45	$ 23.825,00	$	51.925.396,00
290406-171	11.2.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	279,37	$ 8.924,00	$	2.493.098,00
131116-172	11.2.3	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-	PUNTO	16,00	$ 51.108,00	$	817.728,00
330601-173	11.2.4	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	16,00	$ 36.212,00	$	579.392,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 11,2 ESTRUCTURA METALICA:**		**$**	**55.815.614,00**

CAP	**11,3**	**CUBIERTA**				**$**	**19.502.328,00**
COD							
NV1560-174	11.3.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	12,80	$ 285.724,00	$	3.657.267,00
290402-175	11.3.2	ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	12,80	$ 39.183,00	$	501.542,00
160123-176	11.3.3	PASE PVC 3"	UND	8,00	$ 189.740,00	$	1.517.920,00
250610-177	11.3.4	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	8,00	$ 58.407,00	$	467.256,00
181214-178	11.3.5	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	27,60	$ 60.730,00	$	1.676.148,00
180818-179	11.3.6	TEJA AJOVER TRAPEZOIDAL SUPER .35MM	M2	56,90	$ 165.790,00	$	9.433.451,00
150301-180	11.3.7	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	16,00	$ 30.383,00	$	486.128,00
150201-181	11.3.8	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	24,00	$ 33.613,00	$	806.712,00
150309-182	11.3.9	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	8,00	$ 24.312,00	$	194.496,00
150348-183	11.3.10	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	8,00	$ 22.752,00	$	182.016,00
330601-184	11.3.11	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	16,00	$ 36.212,00	$	579.392,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 11,3 CUBIERTA:**		**$**	**19.502.328,00**

CAP	**11,4**	**MUROS**				**$**	**21.745.955,00**
COD							
NV1565-185	11.4.1	MURO EN MADERA PLASTICA COLOR NOGAL	M2	64,08	$ 184.734,00	$	11.837.755,00
290710-186	11.4.2	WASH - PRIMER	M2	64,08	$ 21.449,00	$	1.374.452,00
290708-187	11.4.3	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	64,08	$ 24.896,00	$	1.595.336,00
240432	11.4.4	MURO 1-BOARD 10MM 1-CARA	M2	30,50	$ 109.656,00	$	3.344.508,00
NP210415	11.4.5	REPISAS INTERNAS EN OSB ESTRUCTURAL DE 9.5 MM	UN	16,00	$ 224.619,00	$	3.593.904,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 11,4 MUROS:**		**$**	**21.745.955,00**

CAP	**11,5**	**PUERTAS Y VENTANAS**				**$**	**64.540.081,00**
COD							
221016-188	11.5.1	VENTANA ALUMINIO FIJA P.38-31	M2	3,90	$ 452.711,00	$	1.765.573,00
NV1566	11.5.2	VENTANA ALUMINIO CON MALLA EXPANDIDA	M2	2,46	$ 385.289,00	$	947.811,00
221236-189	11.5.3	NAVE ALUMINIO PERSIANA BAT.	M2	28,30	$ 737.521,00	$	20.871.844,00
NV1563-190	11.5.4	PINTURA SOBRE PERSIANA	M2	56,61	$ 47.788,00	$	2.705.279,00
221315-191	11.5.5	MARCO ALUMINIO 2.01-2.20 M LISO C/LUCETA	UND	4,00	$ 746.936,00	$	2.987.744,00
221303-192	11.5.6	MARCO ALUMINIO 0.81-1.00 M LISO C/LUCETA	UND	12,00	$ 441.341,00	$	5.296.092,00
221237-193	11.5.7	NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-LLENA BAT.	M2	28,30	$ 1.058.860,00	$	29.965.738,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 11,5 PUERTAS Y VENTANAS:**		**$**	**64.540.081,00**

CAP	**11,6**	**PISO**				**$**	**1.839.688,00**
COD							

200140-194	11.6.1	ALISTADO PISO ESMALTADO 3 CM	M2	38,35	$	47.971,00	$	1.839.688,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 11,6 PISO:	$	1.839.688,00

CAP	11,7	SISTEMA ELECTRICO INTERIOR					$	39.812.240,00
COD								
061345-283	11.7.1	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	4,00	$	623.662,00	$	2.494.648,00
061320-284	11.7.2	CAJA CONTADOR 3F POLICARB C/PORTABREAKER	UND	4,00	$	350.917,00	$	1.403.668,00
061303-285	11.7.3	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	4,00	$	560.499,00	$	2.241.996,00
170408-195	11.7.4	SAL LAMP EMT	UND	28,00	$	393.912,00	$	11.029.536,00
170539-196	11.7.5	SALIDA S2 EMT	UND	4,00	$	440.698,00	$	1.762.792,00
170659-197	11.7.6	BALA PANEL LED 24W	UND	16,00	$	82.306,00	$	1.316.896,00
NV1598-198	11.7.7	LAMPARA HERMETICA LED 36W LUZ FRIA 4500 LUMENES 100	UND	8,00	$	212.527,00	$	1.700.216,00
170724-199	11.7.8	SAL TOMA 120 EMT	UND	24,00	$	330.128,00	$	7.923.072,00
170813-200	11.7.9	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	16,00	$	122.652,00	$	1.962.432,00
170910-201	11.7.10	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	4,00	$	378.419,00	$	1.513.676,00
172608-286	11.7.11	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	48,00	$	83.938,00	$	4.029.024,00
NV1597-287	11.7.12	LUMINARIA EMERGENCIA	UND	4,00	$	413.505,00	$	1.654.020,00
170310-288	11.7.13	ACOMETIDA ELECTRICA 2F(2# 12+1#12) 3/4"	ML	24,00	$	32.511,00	$	780.264,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 11,7 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR:	$	39.812.240,00

CAP	12	INFRAESTRUCTURA URBANA - MODULO PERGOLA TERRAZA						
CAP	12,1	CIMENTACION					$	25.478.652,00
COD								
100602-202	12.1.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	13,09	$	62.632,00	$	819.853,00
100622-203	12.1.2	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	17,67	$	17.991,00	$	317.901,00
100607-204	12.1.3	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	17,67	$	14.995,00	$	264.962,00
089003-205	12.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	M3 - KM	399,70	$	2.991,00	$	1.195.503,00
010212-206	12.1.5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	25,76	$	10.059,00	$	259.120,00
010215-207	12.1.6	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	25,76	$	2.296,00	$	59.145,00
120210-208	12.1.7	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	27,82	$	52.158,00	$	1.451.036,00
120212-209	12.1.8	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	1,85	$	813.986,00	$	1.505.874,00
120401-210	12.1.9	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,62	$	1.403.825,00	$	870.372,00
120301-211	12.1.10	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	3,01	$	1.378.107,00	$	4.148.102,00
120101-212	12.1.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	767,01	$	8.165,00	$	6.262.637,00
130702-213	12.1.12	LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	M2	25,76	$	192.709,00	$	4.964.184,00
200617-214	12.1.13	ALLANADO MECANICO ESMALTADO	M2	25,76	$	54.722,00	$	1.409.639,00
130111-215	12.1.14	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	64,40	$	12.032,00	$	774.861,00
NV1541-216	12.1.15	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	393,00	$	2.991,00	$	1.175.463,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 12,1 CIMENTACION:	$	25.478.652,00

CAP	12,2	ESTRUCTURA METALICA					$	48.752.077,00
COD								
180101-217	12.2.1	ESTRUCTURA METALICA	KG	1.977,10	$	23.825,00	$	47.104.408,00
290406-218	12.2.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	134,04	$	8.924,00	$	1.196.173,00
131116-219	12.2.3	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERFORACION ,3/4" 10-	PUNTO	6,00	$	51.108,00	$	306.648,00
330601-220	12.2.4	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	4,00	$	36.212,00	$	144.848,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 12,2 ESTRUCTURA METALICA:	$	48.752.077,00

CAP	12,3	CUBIERTA					$	8.938.806,00
COD								
NV1560-221	12.3.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.16	ML	3,12	$	285.724,00	$	891.459,00
290402-222	12.3.2	ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA-EXTERN	ML	3,12	$	39.183,00	$	122.251,00
160123-223	12.3.3	PASE PVC 3"	UND	2,00	$	189.740,00	$	379.480,00
250610-224	12.3.4	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	2,00	$	58.407,00	$	116.814,00
181214-225	12.3.5	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA	ML	40,07	$	60.730,00	$	2.433.451,00
NP180818	12.3.6	TEJA EN LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR OPAL 8mm 2.10mX11.80m	M2	58,72	$	71.598,00	$	4.204.235,00
150301-227	12.3.7	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	2,00	$	30.383,00	$	60.766,00
150201-228	12.3.8	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	6,00	$	33.613,00	$	201.678,00
150309-229	12.3.9	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	2,00	$	24.312,00	$	48.624,00
150348-230	12.3.10	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	2,00	$	22.752,00	$	45.504,00
330601-231	12.3.11	MODULO ANDAMIO H= 2000 M=1.4X3.0 ALTURA	MÓD-	12,00	$	36.212,00	$	434.544,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 12,3 CUBIERTA:	$	8.938.806,00

CAP	12,4	SISTEMA ELECTRICO INTERIOR					$	10.717.238,00
COD								

170408-232	12.4.1	SAL LAMP EMT	UND	12,00	$	393.912,00	$	4.726.944,00
170539-233	12.4.2	SALIDA S2 EMT	UND	1,00	$	440.698,00	$	440.698,00
170724-234	12.4.3	SAL TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA GFCI INTEMPERIE	UND	4,00	$	330.128,00	$	1.320.512,00
172608-235	12.4.4	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT"	ML	20,00	$	83.938,00	$	1.678.760,00
NV1598-236	12.4.5	LAMPARA HERMETICA LED 36W LUZ FRIA 4500 LUMENES 100	UND	12,00	$	212.527,00	$	2.550.324,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 12,4 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR:**					$	**10.717.238,00**

CAP	**13**	**MOBILIARIO URBANO**						
CAP	**13,1**	**BANCA GAVION CON ESPALDAR**					$	**21.791.006,00**
COD								
086812	13.1.1	GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACIÓN Zn-5A1-MM (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	M3	16,00	$	385.530,00	$	6.168.480,00
NP131206	13.1.2	CONCRETO BANCAS 3000 PSI	M3	4,80	$	2.882.394,00	$	13.835.491,00
131218-237	13.1.3	FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	7,20	$	234.674,00	$	1.689.653,00
NP130108	13.1.4	MALLA ELECTROSOLDADA PARA MOBILIARIO	KG	7,78	$	12.517,00	$	97.382,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 13,1 BANCA GAVION CON ESPALDAR:**					$	**21.791.006,00**

CAP	**13,2**	**BANCA EN MARMOL ROYAL**					$	**81.832.723,00**
COD								
NV1567	13.2.1	FORMALETA EN FIBRA DE VIDRIO INTERNA PARA BANCA	M2	21,44	$	215.686,00	$	4.624.308,00
NP131206	13.2.2	CONCRETO BANCAS 3000 PSI	M3	9,00	$	2.882.394,00	$	25.941.546,00
131218-239	13.2.3	FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	42,88	$	234.674,00	$	10.062.821,00
NP130108	13.2.4	MALLA ELECTROSOLDADA PARA MOBILIARIO	KG	46,31	$	12.517,00	$	579.662,00
180101-241	13.2.5	ESTRUCTURA METALICA	KG	164,02	$	23.825,00	$	3.907.777,00
NV1555-242	13.2.6	PISO EN PIEDRA MARMOL ROYAL 30CM POR LARGO LIBRE PARA BANCA	M2	26,80	$	843.452,00	$	22.604.514,00
234001	13.2.7	TABLA PLASTICA 3.0X10X300CM-HORIZONTAL	UND	56,00	$	73.617,00	$	4.122.552,00
234003	13.2.8	TABLA PLASTICA 2.5X15X300 CM-LATERAL	UND	77,00	$	83.875,00	$	6.458.375,00
131125	13.2.9	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,3/4" 21-	PUNTO	67,00	$	52.704,00	$	3.531.168,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 13,2 BANCA EN MARMOL ROYAL:**					$	**81.832.723,00**

CAP	**13,3**	**BANCA MADERA PLASTICA**					$	**120.516.764,00**
COD								
NV1567-243	13.3.1	FORMALETA EN FIBRA DE VIDRIO INTERNA PARA BANCA	M2	126,00	$	285.603,00	$	35.985.978,00
131206-244	13.3.2	CONCRETO BANCAS 3000 PSI	M3	25,23	$	2.164.704,00	$	54.615.482,00
131218-245	13.3.3	FORMALETA GRADERIA A=50-60CM H=30-40CM	M2	46,20	$	234.674,00	$	10.841.939,00
130108-246	13.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	50,00	$	12.032,00	$	601.600,00
180101-247	13.3.5	ESTRUCTURA METALICA	KG	142,00	$	23.825,00	$	3.383.150,00
234001-248	13.3.6	TABLA PLASTICA 3.0X10X300CM-HORIZONTAL	UND	65,00	$	73.617,00	$	4.785.105,00
234003-249	13.3.7	TABLA PLASTICA 2.5X15X300 CM-LATERAL	UND	82,00	$	83.875,00	$	6.877.750,00
131125-250	13.3.8	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERFORACION ,3/4" 21-	PUNTO	65,00	$	52.704,00	$	3.425.760,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 13,3 BANCA MADERA PLASTICA:**					$	**120.516.764,00**

CAP	**13,4**	**MESA EN CONCRETO**					$	**32.305.101,00**
COD								
NV1568	13.4.1	MESA EN CONCRETO CON BANCAS PICNIC	UND	4,00	$	7.822.617,00	$	31.290.468,00
100625	13.4.2	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	1,00	$	1.014.633,00	$	1.014.633,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 13,4 MESA EN CONCRETO :**					$	**32.305.101,00**

CAP	**13,5**	**PAPELERA URBANA**					$	**53.241.220,00**
COD								
NV1569-	13.5.1	PAPELERA URBANA UNIVERSAL	UND	13,00	$	3.705.235,00	$	48.168.055,00
100625-251	13.5.2	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	5,00	$	1.014.633,00	$	5.073.165,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 13,5 PAPELERA URBANA:**					$	**53.241.220,00**

CAP	**13,6**	**BOLARDO**					$	**1.456.863.954,00**
COD								
NV1570	13.6.1	BOLARDO URBANO	UND	1.457,00	$	982.497,00	$	1.431.498.129,00
100625-252	13.6.2	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	25,00	$	1.014.633,00	$	25.365.825,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 13,6 BOLARDO:**					$	**1.456.863.954,00**

CAP	**14**	**JUEGOS DIDACTICOS**					$	**75.727.447,00**
COD								
NV1608	14.1	JUEGO TUBOS VERTICALES	UND	1,00	$	15.545.546,00	$	15.545.546,00
NV1610	14.2	JUEGO TRIO TAMBORES	UND	1,00	$	11.300.330,00	$	11.300.330,00

NV1609	14.3	JUEGO XILOFONO	UND	1,00	$	14.130.467,00	$	14.130.467,00
NV1611	14.4	JUEGO TRIKI SOBRE ESTRUCTURA	UND	1,00	$	8.687.776,00	$	8.687.776,00
NV1612-	14.5	JUEGO PANEL INTERACTIVO II	UND	1,00	$	8.687.776,00	$	8.687.776,00
NV1613	14.6	JUEGO PANEL INTERACTIVO III	UND	1,00	$	8.687.776,00	$	8.687.776,00
NV1614	14.7	JUEGO PANEL INTERACTIVO IV	UND	1,00	$	8.687.776,00	$	8.687.776,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 14 JUEGOS DIDACTICOS:**			$	**75.727.447,00**

CAP	**15**	**SEÑALIZACION URBANA**					$	**503.620.811,00**
COD								
NV1616	15.1	SEÑALETICAS INTE. TIPO 1	UND	4,00	$	13.738.234,00	$	54.952.936,00
NV1617	15.2	SEÑALETICAS INTE. TIPO 2	UND	5,00	$	15.916.173,00	$	79.580.865,00
NV1618	15.3	SEÑALETICAS TOTEM TIPO 1	UND	8,00	$	16.274.147,00	$	130.193.176,00
NV1619	15.4	SEÑALETICAS TOTEM TIPO 2	UND	2,00	$	18.970.711,00	$	37.941.422,00
NV1620	15.5	SEÑALETICAS NOMBRE 2	UND	6,00	$	11.653.427,00	$	69.920.562,00
NV1621	15.6	SEÑALETICAS BANDERILLAS	UND	10,00	$	13.103.185,00	$	131.031.850,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 15 SEÑALIZACION URBANA:**			$	**503.620.811,00**

CAP	**16**	**SEÑALIZACION VIAL**					$	**136.859.185,00**
COD								
087001	16.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.408,00	$	13.120,00	$	57.832.960,00
087003	16.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	253,00	$	110.850,00	$	28.045.050,00
087101	16.3	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 75x75 cm en lámina galvanizada con lamina retrorreflectiva tipo IV)	UND	9,00	$	1.284.185,00	$	11.557.665,00
087102	16.4	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO _____ DIMENSIONES _____ CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO_____ (Analizado para señal tipo sr, sp y/o si, dimension 90x90 cm en lámina galvanizada con lámina retrorreflectiva tipo IV)	UND	27,00	$	1.460.130,00	$	39.423.510,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 16 SEÑALIZACION VIAL:**			$	**136.859.185,00**

CAP	**17**	**SISTEMA DE RED PLUVIAL**					$	**357.040.892,00**
COD								
020408	17,1	SUMIDERO SENCILLO	UND	85,00	$	1.162.295,00	$	98.795.075,00
020430	17,2	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	85,00	$	301.803,00	$	25.653.255,00
020421	17,3	RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	6,38	$	871.996,00	$	5.563.334,00
020707	17,4	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVAFORT 10"	ML	616,00	$	131.886,00	$	81.241.776,00
020707	17,5	INSTALACION TUBERIA PVC NOVAFORT 10"	ML	616,00	$	52.609,00	$	32.407.144,00
020708	17,6	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	ML	255,00	$	189.778,00	$	48.393.390,00
020708	17,7	INSTALACION TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	ML	255,00	$	62.724,00	$	15.994.620,00
020443	17,8	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MENOR 24"	UND	145,17	$	337.333,00	$	48.970.632,00
NV1576	17,9	TRANSPORTE DE TUBERIA DE SANITARIA	KG-KM	4.333,26	$	5,00	$	21.666,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 17 SISTEMA DE RED PLUVIAL:**			$	**357.040.892,00**

CAP	**18**	**SISTEMA DE RED SANITARIA PRINCIPAL**					$	**3.959.709.348,00**
COD								
020712	18,1	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT"	ML	255,00	$	802.589,00	$	204.660.195,00
020712	18,2	INSTALACION TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 24" SANIT"	ML	255,00	$	82.391,00	$	21.009.705,00
020713	18,3	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 27" SANIT"	ML	40,00	$	960.998,00	$	38.439.920,00
020713	18,4	INSTALACION TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 27" SANIT"	ML	40,00	$	91.775,00	$	3.671.000,00
020714	18,5	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30" SANIT"	ML	124,00	$	1.199.234,00	$	148.705.016,00
020714	18,6	INSTALACION TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 30" SANIT"	ML	124,00	$	100.191,00	$	12.423.684,00
NV1571	18,7	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 33" SANIT"	ML	136,94	$	1.595.692,00	$	218.516.284,00
NV1571	18,8	INSTALACION TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 33" SANIT"	ML	136,94	$	106.821,00	$	14.628.216,00
NV1572	18,9	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 36" SANIT"	ML	136,00	$	2.420.256,00	$	329.154.816,00
NV1572	18,10	INSTALACION TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 36" SANIT"	ML	136,00	$	111.827,00	$	15.208.472,00
NV1573	18,11	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"	ML	240,00	$	4.085.185,00	$	980.444.400,00
NV1573	18,12	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 42" SANIT"	ML	240,00	$	126.881,00	$	30.451.440,00

NV1574	18,13	SUMINISTRO TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"	ML	324,00	$	5.061.989,00	$	1.640.084.436,00
NV1574	18,14	INSTALACION TUBERIA PVC NOVALOC ASTM 48" SANIT"	ML	324,00	$	175.994,00	$	57.022.056,00
NV1575	18,15	EMPALME TUB 22"-48" CAMARA CONCRETO	UND	54,00	$	601.947,00	$	32.505.138,00
020444	18,16	LIMPIEZA ALCANTARILLAS DIAM MAYOR 24 PUL	UND	221,17	$	168.667,00	$	37.304.080,00
020404	18,17	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	5,00	$	3.047.931,00	$	15.239.655,00
020418	18,18	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01-2.50 M.	UND	5,00	$	3.456.304,00	$	17.281.520,00
020417	18,19	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.51-3.00 M.	UND	8,00	$	3.938.539,00	$	31.508.312,00
020422	18,20	CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.01-3.50 M.	UND	5,00	$	4.338.979,00	$	21.694.895,00
020423	18,21	CAMARA INSPECCION TIPO B H=3.51-4.00 M.	UND	4,00	$	4.731.553,00	$	18.926.212,00
020440	18,22	LOSA CAMARA DE INSPECC.INCLUY.TAPA	UND	27,00	$	1.249.478,00	$	33.735.906,00
020441	18,23	NIVELACION DE CAMARA (DESCENSO)	UND	27,00	$	354.020,00	$	9.558.540,00
NV1541-254	18,24	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	1.888,11	$	2.991,00	$	5.647.337,00
NV1656	18,25	SERVICIO DE EQUIPO DE PRESIÓN - SUCCIÓN PARA LIMPIEZA DE REDES SANITARIAS Y/O	HRS	10,00	$	450.574,00	$	4.505.740,00
NV1657	18,26	INSPECCIÓN CON CÁMARA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA RECIBO DE OBRA DE REDES DE ALCANTARILLADO	ML	1.327,00	$	13.099,00	$	17.382.373,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 18 SISTEMA DE RED SANITARIA PRINCIPAL:**					$	**3.959.709.348,00**

CAP	**19**	**SISTEMA DE RED HIDRAULICA PRINCIPAL**					$	**240.687.144,00**
COD								
165012	19,1	TUBERIA PVC UM 10" RDE 21	ML	14,00	$	469.128,00	$	6.567.792,00
167005	19,2	TUB 6" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	397,60	$	290.563,00	$	115.527.849,00
167003	19,3	TUB 3" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	371,20	$	87.451,00	$	32.461.811,00
167001	19,4	TUB 2" 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	71,60	$	45.843,00	$	3.282.359,00
NV1576-255	19,5	TRANSPORTE DE TUBERIA HIDRAULICA	KG-KM	15.081,84	$	5,00	$	75.409,00
NV1578	19,6	EMPATE N1 - UNION ACOPLE UNIVERSAL EN HD D=6" R1 X R2	UND	1,00	$	670.935,00	$	670.935,00
NV1577	19,7	EMPATE N2 - UNION BRIDA X ACOMPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTABRIDA + NIPLE 3"	UND	1,00	$	665.150,00	$	665.150,00
NV1579	19,8	EMPATE N3, N4 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BRIDA + NIPLE 2"	UND	2,00	$	432.032,00	$	864.064,00
NV1580	19,9	EMPATE N5 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + BRIDA 3" + PORTA BLIDA 3" +	UND	1,00	$	934.227,00	$	934.227,00
NV1581	19.10	EMPATE N6, N10, N11, N13, N18 - UNION BRIDA POR AOCPLE INIVERSAL 2" + BRIDA 2" + PORTA	UND	5,00	$	425.763,00	$	2.128.815,00
NV1582	19,11	EMPATE N7 - UNION UNIVERSAL 12" + NIPLE PVC 12" + UNION REPARACION PVC 12" + REDUCCION 12" X 10" + UNION MECANICA PVC 10" + TUBERIA PVC PR 200 10"	UND	1,00	$	15.345.095,00	$	15.345.095,00
NV1583	19,12	EMPATE N8 - UNION UNIVERSAL 10"	UND	1,00	$	1.495.048,00	$	1.495.048,00
NV1584	19,13	EMPATE N9 - UNION BRIDA X ACOPLE UNIVERSAL + PORTA FLANCHE + BRIDA 4"	UND	1,00	$	705.088,00	$	705.088,00
NV1585	19,14	EMPATE N12, N15, N16 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + BRIDA + PORTA BLIDA 3"	UND	3,00	$	359.978,00	$	1.079.934,00
NV1586	19,15	EMPATE N14 - UNION UNIVERSALES 4"	UND	1,00	$	355.605,00	$	355.605,00
NV1587	19,16	EMPATE N17 - UNION BIRDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTA BLIDA + BRIDA + VALVULA DE COMPUERTA 2"	UND	1,00	$	2.187.693,00	$	2.187.693,00
NV1588	19,17	EMPATE N19, N20 - UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL + PORTABLIDA + BRIDA 6"	UND	2,00	$	1.272.552,00	$	2.545.104,00
NV1589	19,18	NODO 1 - UNION MECANICA PVC + CODO 45° HD + TEE HD EXTREMO LISO + UNION DE REPARACION + TUBERIA PVC 6"	UND	1,00	$	6.770.208,00	$	6.770.208,00
NV1590	19,19	NODO 2 - TUBERIA PEAD 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 3" + PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE	UND	1,00	$	5.499.720,00	$	5.499.720,00
NV1591	19.20	NODO 3 - TUBERIA PEAD 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE COMPUERTA 2" + TEE REDUCIDA PEAD 6" X 2" + PORTABRIDA 6"+ BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE	UND	1,00	$	4.202.743,00	$	4.202.743,00
NV1592	19,21	NODO 4 - TEE REDUCIDA PEAD PN10 6" X 2" + TUBERIA PEAD 2"	UND	1,00	$	1.125.869,00	$	1.125.869,00
NV1593	19,22	NODO 5 - PORTABRIDA 6" + BRIDA 6" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 6" + VALVULA COMPUERTA 6" + REDUCCION PEAD 6" X 4"	UND	1,00	$	6.419.864,00	$	6.419.864,00
NV1594	19,23	NODO 6 - REDUCCION PEAD 4" X 2" + PORTABRIDA 2" + BRIDA 2" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL 2" + VALVULA DE	UND	1,00	$	1.907.870,00	$	1.907.870,00
NV1595	19,24	NODO 7 - TEE REDUCIDA 6" X 3" + PORTABRIDA 3" + BRIDA 3" + UNION BRIDA POR ACOPLE UNIVERAL 3" + VALVULA DE COMPUERTA 3"	UND	1,00	$	3.487.509,00	$	3.487.509,00
020421-256	19,25	RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	2,20	$	871.996,00	$	1.918.391,00
040308	19,26	HIDRANTE LONDRES 4 E LISO PVC	UND	3,00	$	7.452.131,00	$	22.356.393,00

NV1541-257	19,27	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	35,64	$	2.991,00	$ 106.599,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 19 SISTEMA DE RED HIDRAULICA PRINCIPAL:	$ 240.687.144,00

CAP	20	ACOMETIDA HIDRAULICA					$ 131.032.217,00
COD							
160701	20,1	CANCELACION PTO.HIDRAULICO	PUNTO	75,00	$	37.776,00	$ 2.833.200,00
040894	20,2	DOMICILIARIA EN PF+UAD 6"*1/2"	UND	27,00	$	292.025,00	$ 7.884.675,00
040896	20,3	DOMICILIARIA EN PF+UAD 3"*1/2"	UND	48,00	$	273.524,00	$ 13.129.152,00
040846	20,4	COLLAR DE DERIVACION PVC 6 X1/2	UND	27,00	$	66.418,00	$ 1.793.286,00
040844	20,5	COLLAR DE DERIVACION PVC 3 X1/2	UND	48,00	$	44.384,00	$ 2.130.432,00
040854	20,6	REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1/2	UND	75,00	$	59.245,00	$ 4.443.375,00
160720	20,7	MEDIDOR DE AGUA VOLUMETRICO JSM 1/2"	UND	75,00	$	355.179,00	$ 26.638.425,00
160721	20,8	CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET.-ACUAVALL	UND	75,00	$	258.029,00	$ 19.352.175,00
160718	20,9	DERECHOS DE CONEXION Y CONTADOR (MEDIDOR DE AGUA 1 /2")	UND	75,00	$	497.641,00	$ 37.323.075,00
160733	20.10	ANCLAJE-SOPORTE TUBERIA ANG 1 1/2"X1/8"	UND	75,00	$	74.924,00	$ 5.619.300,00
NV1596	20,11	EMBOQUILLADO TUB 6"-15" CAJA DE	UND	75,00	$	53.766,00	$ 4.032.450,00
120101-259	20,12	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	716,80	$	8.165,00	$ 5.852.672,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 20 ACOMETIDA HIDRAULICA:	$ 131.032.217,00

CAP	21	ACOMETIDA SANITARIA					$ 410.461.182,00
COD							
010108-260	21,1	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	ML	912,00	$	24.497,00	$ 22.341.264,00
110305	21,2	TUBERIA PVC 6" SANITARIA	ML	912,00	$	122.318,00	$ 111.554.016,00
110610	21,3	HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM.	UND	152,00	$	17.232,00	$ 2.619.264,00
110107	21,4	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	152,00	$	811.202,00	$ 123.302.704,00
111004	21,5	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	152,00	$	422.101,00	$ 64.159.352,00
NV1596-261	21,6	EMBOQUILLADO TUB 6"-15" CAJA DE	UND	152,00	$	74.284,00	$ 11.291.168,00
NV1576-262	21,7	TRANSPORTE DE TUBERIA DE SANITARIA	KG-KM	23.310,72	$	5,00	$ 116.554,00
120101-263	21,8	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	960,60	$	8.165,00	$ 7.843.299,00
020421-264	21,9	RECUBRIMIENTO CONCRETO TUBERIA	M3	66,90	$	871.996,00	$ 58.336.532,00
NV1541-265	21.10	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	2.974,60	$	2.991,00	$ 8.897.029,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 21 ACOMETIDA SANITARIA:	$ 410.461.182,00

CAP	22	TABLEROS DE DISTRIBUCION					$ 503.909.484,00
COD							
061345	22,1	ATERRIZAJE CAJA METALICA TABLERO, CONTAD	UND	365,00	$	623.662,00	$ 227.636.630,00
120401	22,2	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	45,63	$	1.403.825,00	$ 64.056.535,00
NV1541	22,3	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	1.095,12	$	2.991,00	$ 3.275.504,00
061303	22,4	CONTADOR 2F-TRIFILAR 120/240V M.DIRECTA	UND	345,00	$	560.499,00	$ 193.372.155,00
061305	22,5	CONTADOR 3F-TRIFACICO 120/240V M.DIRECTA	UND	20,00	$	778.433,00	$ 15.568.660,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 22 TABLEROS DE DISTRIBUCION :	$ 503.909.484,00

CAP	23	CAMARAS VOZ Y DATOS					$ 272.053.585,00
COD							
060805	23,1	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	105,00	$	1.524.134,00	$ 160.034.070,00
111006	23,2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	105,00	$	667.442,00	$ 70.081.410,00
NV1541	23,3	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	1.275,75	$	2.991,00	$ 3.815.768,00
NV1658	23.4	SUMINISTRO DE CAMARA DE MONITOREO PEATONAL Y VEHICULAR INCLUYE POSTEADO Y	UND	4,00	$	9.530.584,23	$ 38.122.337,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 23 CAMARAS VOZ Y DATOS:	$ 272.053.585,00

CAP	24	TUBERIA PVC VOZ Y DATOS					$ 766.577.663,00
COD							
173305	24,1	TUBO PVC 2	ML	3.983,10	$	65.010,00	$ 258.941.331,00
173303	24,2	TUBO PVC 1	ML	5.160,00	$	50.807,00	$ 262.164.120,00
160512	24,3	TUBO PVC 3"	ML	2.655,40	$	84.004,00	$ 223.064.222,00
173317	24,4	TERMINAL PVC 2"	UND	240,00	$	13.116,00	$ 3.147.840,00
173318	24,5	TERMINAL PVC 3"	UND	525,00	$	36.686,00	$ 19.260.150,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 24 TUBERIA PVC VOZ Y DATOS:	$ 766.577.663,00

CAP	25	ACOMETIDAS ELECTRICAS PVC					$ 471.057.437,00
COD							
170312	25,1	ACOMETIDA ELECTRICA 3F(3# 4+1# 8) 2"	ML	192,00	$	158.658,00	$ 30.462.336,00
NV1601	25,2	ACOM.E.(2#8F + 1#10T) 1 1/2"	ML	912,00	$	161.568,00	$ 147.350.016,00
NV1602	25,3	ACOM.E.(1#8F + 1#8N) 1"	ML	3.300,00	$	39.668,00	$ 130.904.400,00
NV1603	25,4	BARRAJE PREMOLDEADO SUMERGIBLE	UND	365,00	$	444.769,00	$ 162.340.685,00
STCAP						SUBTOTAL CAP. 25 ACOMETIDAS ELECTRICAS PVC:	$ 471.057.437,00

CAP	26	LUMINARIAS EXTERIORES					$	826.387.922,00
COD								
060728	26,1	LUMINARIA 48 LED COMPLETA	UND	27,00	$	4.959.728,00	$	133.912.656,00
060734	26,2	LUMINARIA 64 LED COMPLETA	UND	44,00	$	5.341.568,00	$	235.028.992,00
173309	26,3	CURVA PVC 1/2"	UND	71,00	$	19.296,00	$	1.370.016,00
160733-310	26,4	ANCLAJE-SOPORTE TUBERIA ANG 1 1/2"X1/8"	UND	71,00	$	74.924,00	$	5.319.604,00
NV1625	26,5	LUMINARIA DECOLED 40 W	UND	49,00	$	3.018.916,00	$	147.926.884,00
NV1626	26,6	LUMINARIA DECOLED 60 W	UND	2,00	$	3.187.220,00	$	6.374.440,00
060701	26,7	FOTOCELDA CON BASE	UND	71,00	$	97.995,00	$	6.957.645,00
061102	26,8	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS	UND	71,00	$	89.175,00	$	6.331.425,00
060612	26,9	POSTE CONCRETO 11 X 510 KG CON D.I.	UND	39,00	$	2.239.909,00	$	87.356.451,00
301005	26.10	POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"	ML	280,50	$	107.948,00	$	30.279.414,00
NV1622	26,11	BRAZO TUBERIA GALVANIZADA 1 1/2"-1.5M	UND	51,00	$	76.177,00	$	3.885.027,00
061104	26,12	APLOMADA POSTES DE CONCRETO	UND	90,00	$	89.175,00	$	8.025.750,00
060804-307	26,13	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 0.5X0.5X0.8MT	UND	90,00	$	624.500,00	$	56.205.000,00
111002-308	26,14	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	90,00	$	253.169,00	$	22.785.210,00
NV1624	26,15	CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG	ML	495,00	$	20.017,00	$	9.908.415,00
171212	26,16	VARILLA Cu-Cu 9/16X2,40MT	UND	90,00	$	609.823,00	$	54.884.070,00
120401-267	26,17	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	4,90	$	1.403.825,00	$	6.878.743,00
120101-268	26,18	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	362,30	$	8.165,00	$	2.958.180,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 26 LUMINARIAS EXTERIORES:			$	826.387.922,00

CAP	27	REPLANTEO DE RED EN MEDIA TENSION					$	541.398.934,00
COD								
NV1606	27.1	POSTE CONCRETO 12 X 750 KG	UND	10,00	$	2.586.204,00	$	25.862.040,00
060617	27.2	POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	UND	28,00	$	4.089.436,00	$	114.504.208,00
NV1629	27.3	POSTE CONCRETO 12 X 1030 KG	UND	2,00	$	4.594.796,00	$	9.189.592,00
061436	27.4	C61L CORRIDO SENCILLO BANDERA 0-3	UND	18,00	$	1.681.177,00	$	30.261.186,00
061437	27.5	C62L CORRIDO BANDERA 3-20	UND	1,00	$	3.536.097,00	$	3.536.097,00
061438	27.6	C66P TERMINAL BANDERA	UND	3,00	$	2.193.846,00	$	6.581.538,00
061434	27.7	C57P DOBLE TERMINAL	UND	16,00	$	3.263.257,00	$	52.212.112,00
060310	27.8	CABLE CUADRUPLEX AWG NUMERO 1/0	ML	4.147,80	$	62.413,00	$	258.876.641,00
NV1630	27.9	ESPACIADOR PARA CONDUCTORES SEMI-AISLADOS	UND	277,00	$	145.760,00	$	40.375.520,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 27 REPLANTEO DE RED EN MEDIA TENSION:			$	541.398.934,00

CAP	28	RETENIDAS					$	8.379.544,00
COD								
060931	28,1	VP2 RETENIDA A POSTE PIE DE AMIGO	UND	2,00	$	2.603.530,00	$	5.207.060,00
060932	28,2	VR2 RETENIDA A RIEL CONCRETADO	UND	4,00	$	793.121,00	$	3.172.484,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 28 RETENIDAS:			$	8.379.544,00

CAP	29	TRANSFORMADORES					$	270.283.436,00
COD								
060236	29,1	FB-31 CORTACIRCUITOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00	$	1.828.733,00	$	18.287.330,00
060238	29,2	PB-31 PARARRAYOS SISTEMA TRIFASICO	JUEGO	10,00	$	2.278.927,00	$	22.789.270,00
060214	29,3	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112 KVA 13200 V.	UND	4,00	$	35.568.601,00	$	142.274.404,00
060218	29,4	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13200 V.	UND	3,00	$	25.987.004,00	$	77.961.012,00
061054	29,5	T1 CON D.I. TIERRA CON DUCTO INTERNO	UND	10,00	$	897.142,00	$	8.971.420,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 29 TRANSFORMADORES:			$	270.283.436,00

CAP	30	ACOMETIDA BAJA TENSION TR-1					$	126.656.283,00
COD								
NV1631	30,1	TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	36,00	$	316.841,00	$	11.406.276,00
173212	30,2	CAPACETE GALV 4"	UND	3,00	$	226.450,00	$	679.350,00
173308	30,3	TUBO PVC 4"	ML	138,00	$	98.315,00	$	13.567.470,00
NV1632	30,4	TERMINAL PVC 4"	UND	32,00	$	50.771,00	$	1.624.672,00
173316	30,5	CURVA PVC 4"	UND	4,00	$	122.296,00	$	489.184,00
060805	30,6	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	6,00	$	1.524.134,00	$	9.144.804,00
111006	30,7	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	6,00	$	667.442,00	$	4.004.652,00
NV1633	30,8	CABLE 4/0 THHW	ML	518,40	$	133.157,00	$	69.028.589,00
NV1634	30,9	CABLE 2/0 THHW	ML	172,80	$	90.308,00	$	15.605.222,00
NV1635	30.10	CABLE 1/0 THHWV	ML	12,00	$	77.978,00	$	935.736,00
SM1636	30,11	BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	8,00	$	21.291,00	$	170.328,00
STCAP				SUBTOTAL CAP. 30 ACOMETIDA BAJA TENSION TR-1:			$	126.656.283,00

CAP	31	ALUMBRADO PUBLICO TR-1					$	43.620.455,00
COD								
110101	31,1	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	5,00	$	383.024,00	$	1.915.120,00
111002	31,2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	5,00	$	253.169,00	$	1.265.845,00
SM1638	31,3	CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	384,00	$	18.256,00	$	7.010.304,00

NV1637	31,4	CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	192,00	$	14.915,00	$	2.863.680,00
NV1639	31,5	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	331,20	$	12.453,00	$	4.124.434,00
173303	31,6	TUBO PVC 1"	ML	453,21	$	50.807,00	$	23.026.240,00
NV1640	31,7	TUBERIA EMT 1"	ML	36,00	$	72.108,00	$	2.595.888,00
173311	31,8	CURVA PVC 1"	UND	32,00	$	25.592,00	$	818.944,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 31 ALUMBRADO PUBLICO TR-1:**			$	**43.620.455,00**

CAP	**32**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-1**					$	**24.923.570,00**
COD								
NV1641	32,1	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	264,00	$	12.034,00	$	3.176.976,00
NV1642	32,2	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	24,00	$	21.313,00	$	511.512,00
173303-1	32,3	TUBO PVC 1"	ML	264,00	$	50.807,00	$	13.413.048,00
173311-2	32,4	CURVA PVC 1"	UND	44,00	$	25.592,00	$	1.126.048,00
NV1643	32,5	TERMINAL PVC 1"	UND	22,00	$	12.062,00	$	265.364,00
NV1640-3	32,6	TUBERIA EMT 1"	ML	66,00	$	72.108,00	$	4.759.128,00
173213	32,7	CURVA GALV 1"	UND	22,00	$	44.847,00	$	986.634,00
NV1644	32,8	TERMINAL EMT 1"	UND	22,00	$	15.743,00	$	346.346,00
NV1645	32,9	UNION EMT 1"	UND	22,00	$	7.374,00	$	162.228,00
NV1646	33.10	GRAPA METALICA 1"	UND	22,00	$	8.013,00	$	176.286,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 32 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-1:**			$	**24.923.570,00**

CAP	**33**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-1**					$	**2.107.180,00**
COD								
173304	33,1	TUBO PVC 1-1/2"	ML	24,00	$	58.410,00	$	1.401.840,00
173312	33,2	CURVA PVC 1-1/2V	UND	4,00	$	34.336,00	$	137.344,00
NV1647	33,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	2,00	$	19.462,00	$	38.924,00
NV1648	33,4	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	6,00	$	65.208,00	$	391.248,00
NV1649	33,5	CURVA EMT 1 1/2"	UND	2,00	$	38.111,00	$	76.222,00
NV1650	33,6	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	2,00	$	15.769,00	$	31.538,00
NV1651	33,7	UNION EMT 1 1/2"	UND	2,00	$	5.786,00	$	11.572,00
160731	33,8	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	2,00	$	9.246,00	$	18.492,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 33 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-1:**			$	**2.107.180,00**

CAP	**34**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-1**					$	**2.631.660,00**
COD								
173306	34,1	TUBO PVC 2"	ML	33,00	$	72.870,00	$	2.404.710,00
173314	34,2	CURVA PVC 2"	UND	2,00	$	44.907,00	$	89.814,00
NV1652	34,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	12,00	$	11.428,00	$	137.136,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 34 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-1:**			$	**2.631.660,00**

CAP	**35**	**PUESTA A TIERRA TR-1**					$	**4.338.607,00**
COD								
NV1653	35,1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	21,00	$	77.785,00	$	1.633.485,00
NV1654	35,2	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	7,00	$	386.446,00	$	2.705.122,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 35 PUESTA A TIERRA TR-1:**			$	**4.338.607,00**

CAP	**36**	**ACOMETIDA BAJA TENSION TR-2**					$	**980.359.422,00**
COD								
NV1631-4	36,1	TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	33,00	$	316.841,00	$	10.455.753,00
173212-5	36,2	CAPACETE GALV 4"	UND	5,00	$	226.450,00	$	1.132.250,00
173308-6	36,3	TUBO PVC 4"	ML	759,00	$	98.315,00	$	74.621.085,00
NV1632-7	36,4	TERMINAL PVC 4"	UND	112,00	$	50.771,00	$	5.686.352,00
173316-8	36,5	CURVA PVC 4"	UND	5,00	$	122.296,00	$	611.480,00
060805-9	36,6	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	13,00	$	1.524.134,00	$	19.813.742,00
111006-10	36,7	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	13,00	$	667.442,00	$	8.676.746,00
NV1633-11	36,8	CABLE 4/0 THHW	ML	5.256,00	$	133.157,00	$	699.873.192,00
NV1634-12	36,9	CABLE 2/0 THHW	ML	1.752,00	$	90.308,00	$	158.219.616,00
NV1635-13	36.10	CABLE 1/0 THHWV	ML	13,00	$	77.978,00	$	1.013.714,00
SM1636-14	36,11	BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	12,00	$	21.291,00	$	255.492,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 36 ACOMETIDA BAJA TENSION TR-2:**			$	**980.359.422,00**

CAP	**37**	**ALUMBRADO PUBLICO TR-2**					$	**129.875.243,00**
COD								
110101-15	37,1	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	11,00	$	383.024,00	$	4.213.264,00
111002-16	37,2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	11,00	$	253.169,00	$	2.784.859,00
SM1638-17	37,3	CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	792,00	$	18.256,00	$	14.458.752,00

NV1637-18	37,4	CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	792,00	$	14.915,00	$	11.812.680,00
NV1639-19	37,5	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	1.944,00	$	12.453,00	$	24.208.632,00
173303-20	37,6	TUBO PVC 1"	ML	1.320,00	$	50.807,00	$	67.065.240,00
NV1640-21	37,7	TUBERIA EMT 1"	ML	42,00	$	72.108,00	$	3.028.536,00
173311-22	37,8	CURVA PVC 1"	UND	90,00	$	25.592,00	$	2.303.280,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 37 ALUMBRADO PUBLICO TR-2:**					$	**129.875.243,00**

CAP	38	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-2**					$	**27.759.397,00**
COD								
NV1641-23	38,1	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	276,00	$	12.034,00	$	3.321.384,00
NV1642-24	38,2	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	108,00	$	21.313,00	$	2.301.804,00
173303-25	38,3	TUBO PVC 1"	ML	276,00	$	50.807,00	$	14.022.732,00
173311-26	38,4	CURVA PVC 1"	UND	46,00	$	25.592,00	$	1.177.232,00
NV1643-27	38,5	TERMINAL PVC 1"	UND	23,00	$	12.062,00	$	277.426,00
NV1640-28	38,6	TUBERIA EMT 1"	ML	69,00	$	72.108,00	$	4.975.452,00
173213-29	38,7	CURVA GALV 1"	UND	23,00	$	44.847,00	$	1.031.481,00
NV1644-30	38,8	TERMINAL EMT 1"	UND	23,00	$	15.743,00	$	362.089,00
NV1645-31	38,9	UNION EMT 1"	UND	23,00	$	7.374,00	$	169.602,00
NV1646-32	38.10	GRAPA METALICA 1"	UND	15,00	$	8.013,00	$	120.195,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 38 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-2:**					$	**27.759.397,00**

CAP	39	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-2**					$	**9.482.310,00**
COD								
173304-33	39,1	TUBO PVC 1-1/2"	ML	108,00	$	58.410,00	$	6.308.280,00
173312-34	39,2	CURVA PVC 1-1/2V	UND	18,00	$	34.336,00	$	618.048,00
NV1647-35	39,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	9,00	$	19.462,00	$	175.158,00
NV1648-36	39,4	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	27,00	$	65.208,00	$	1.760.616,00
NV1649-37	39,5	CURVA EMT 1 1/2"	UND	9,00	$	38.111,00	$	342.999,00
NV1650-38	39,6	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	9,00	$	15.769,00	$	141.921,00
NV1651-39	39,7	UNION EMT 1 1/2"	UND	9,00	$	5.786,00	$	52.074,00
160731-40	39,8	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	9,00	$	9.246,00	$	83.214,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 39 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-2:**					$	**9.482.310,00**

CAP	40	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-2**					$	**13.066.322,00**
COD								
173306-41	40,1	TUBO PVC 2"	ML	174,00	$	72.870,00	$	12.679.380,00
173314-42	40,2	CURVA PVC 2"	UND	2,00	$	44.907,00	$	89.814,00
NV1652-43	40,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	26,00	$	11.428,00	$	297.128,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 40 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-2:**					$	**13.066.322,00**

CAP	41	**PUESTA A TIERRA TR-2**					$	**8.677.214,00**
COD								
NV1653-44	41,1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	42,00	$	77.785,00	$	3.266.970,00
NV1654-45	41,2	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	14,00	$	386.446,00	$	5.410.244,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 41 PUESTA A TIERRA TR-2:**					$	**8.677.214,00**

CAP	42	**ACOMETIDA BAJA TENSION TR-3**					$	**743.165.371,00**
COD								
NV1631-46	42,1	TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	24,00	$	316.841,00	$	7.604.184,00
173212-47	42,2	CAPACETE GALV 4"	UND	4,00	$	226.450,00	$	905.800,00
173308-48	42,3	TUBO PVC 4"	ML	489,00	$	98.315,00	$	48.076.035,00
NV1632-49	42,4	TERMINAL PVC 4"	UND	163,00	$	50.771,00	$	8.275.673,00
173316-50	42,5	CURVA PVC 4"	UND	48,00	$	122.296,00	$	5.870.208,00
060805-51	42,6	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	48,00	$	1.524.134,00	$	73.158.432,00
111006-52	42,7	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	48,00	$	667.442,00	$	32.037.216,00
NV1633-53	42,8	CABLE 4/0 THHW	ML	3.481,20	$	133.157,00	$	463.546.148,00
NV1634-54	42,9	CABLE 2/0 THHW	ML	1.137,60	$	90.308,00	$	102.734.381,00
NV1635-55	42.10	CABLE 1/0 THHWV	ML	9,00	$	77.978,00	$	701.802,00
SM1636-56	42,11	BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	12,00	$	21.291,00	$	255.492,00
STCAP		**SUBTOTAL CAP. 42 ACOMETIDA BAJA TENSION TR-3:**					$	**743.165.371,00**

CAP	43	**ALUMBRADO PUBLICO TR-3**					$	**16.755.472,00**
COD								
110101-57	43,1	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	2,00	$	383.024,00	$	766.048,00
111002-58	43,2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	2,00	$	253.169,00	$	506.338,00
SM1638-59	43,3	CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	120,00	$	18.256,00	$	2.190.720,00

NV1637-60	43,4	CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	60,00	$	14.915,00	$	894.900,00
NV1639-61	43,5	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	187,20	$	12.453,00	$	2.331.202,00
173303-62	43,6	TUBO PVC 1"	ML	168,00	$	50.807,00	$	8.535.576,00
NV1640-63	43,7	TUBERIA EMT 1"	ML	12,00	$	72.108,00	$	865.296,00
173311-64	43,8	CURVA PVC 1"	UND	26,00	$	25.592,00	$	665.392,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 43 ALUMBRADO PUBLICO TR-3:**			**$**	**16.755.472,00**

CAP	**44**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-3**					**$**	**27.247.885,00**
COD								
NV1641-65	44,1	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	276,00	$	12.034,00	$	3.321.384,00
NV1642-66	44,2	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	84,00	$	21.313,00	$	1.790.292,00
173303-67	44,3	TUBO PVC 1"	ML	276,00	$	50.807,00	$	14.022.732,00
173311-68	44,4	CURVA PVC 1"	UND	46,00	$	25.592,00	$	1.177.232,00
NV1643-69	44,5	TERMINAL PVC 1"	UND	23,00	$	12.062,00	$	277.426,00
NV1640-70	44,6	TUBERIA EMT 1"	ML	69,00	$	72.108,00	$	4.975.452,00
173213-71	44,7	CURVA GALV 1"	UND	23,00	$	44.847,00	$	1.031.481,00
NV1644-72	44,8	TERMINAL EMT 1"	UND	23,00	$	15.743,00	$	362.089,00
NV1645-73	44,9	UNION EMT 1"	UND	23,00	$	7.374,00	$	169.602,00
NV1646-74	44.10	GRAPA METALICA 1"	UND	15,00	$	8.013,00	$	120.195,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 44 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-3:**			**$**	**27.247.885,00**

CAP	**45**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-3**					**$**	**7.356.638,00**
COD								
173304-75	45,1	TUBO PVC 1-1/2"	ML	84,00	$	58.410,00	$	4.906.440,00
173312-76	45,2	CURVA PVC 1-1/2V	UND	14,00	$	34.336,00	$	480.704,00
NV1647-77	45,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	7,00	$	19.462,00	$	136.234,00
NV1648-78	45,4	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	21,00	$	65.208,00	$	1.369.368,00
NV1649-79	45,5	CURVA EMT 1 1/2"	UND	7,00	$	38.111,00	$	266.777,00
NV1650-80	45,6	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	7,00	$	15.769,00	$	110.383,00
NV1651-81	45,7	UNION EMT 1 1/2"	UND	7,00	$	5.786,00	$	40.502,00
160731-82	45,8	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	5,00	$	9.246,00	$	46.230,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 45 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-3:**			**$**	**7.356.638,00**

CAP	**46**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-3**					**$**	**9.017.062,00**
COD								
173306-83	46,1	TUBO PVC 2"	ML	120,00	$	72.870,00	$	8.744.400,00
173314-84	46,2	CURVA PVC 2"	UND	2,00	$	44.907,00	$	89.814,00
NV1652-85	46,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	16,00	$	11.428,00	$	182.848,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 46 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-3:**			**$**	**9.017.062,00**

CAP	**47**	**PUESTA A TIERRA TR-3**					**$**	**6.198.010,00**
COD								
NV1653-86	47,1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	30,00	$	77.785,00	$	2.333.550,00
NV1654-87	47,2	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	10,00	$	386.446,00	$	3.864.460,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 47 PUESTA A TIERRA TR-3:**			**$**	**6.198.010,00**

CAP	**48**	**ACOMETIDA BAJA TENSION TR-4**					**$**	**617.853.591,00**
COD								
NV1631-88	48,1	TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	18,00	$	316.841,00	$	5.703.138,00
173212-89	48,2	CAPACETE GALV 4"	UND	3,00	$	226.450,00	$	679.350,00
173308-90	48,3	TUBO PVC 4"	ML	525,00	$	98.315,00	$	51.615.375,00
NV1632-91	48,4	TERMINAL PVC 4"	UND	48,00	$	50.771,00	$	2.437.008,00
173316-92	48,5	CURVA PVC 4"	UND	3,00	$	122.296,00	$	366.888,00
060805-93	48,6	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	8,00	$	1.524.134,00	$	12.193.072,00
111006-94	48,7	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	8,00	$	667.442,00	$	5.339.536,00
NV1633-95	48,8	CABLE 4/0 THHW	ML	3.207,60	$	133.157,00	$	427.114.393,00
NV1634-96	48,9	CABLE 2/0 THHW	ML	1.238,40	$	90.308,00	$	111.837.427,00
NV1635-97	48.10	CABLE 1/0 THHWV	ML	4,00	$	77.978,00	$	311.912,00
SM1636-98	48,11	BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	12,00	$	21.291,00	$	255.492,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 48 ACOMETIDA BAJA TENSION TR-4:**			**$**	**617.853.591,00**

CAP	**49**	**ALUMBRADO PUBLICO TR-4**					**$**	**12.546.099,00**
COD								
110101-99	49,1	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$	383.024,00	$	383.024,00
111002-100	49,2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	1,00	$	253.169,00	$	253.169,00
SM1638-101	49,3	CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	60,00	$	18.256,00	$	1.095.360,00

NV1637-102	49,4	CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	30,00	$	14.915,00	$	447.450,00
NV1639-103	49,5	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	201,60	$	12.453,00	$	2.510.525,00
173303-104	49,6	TUBO PVC 1"	ML	117,00	$	50.807,00	$	5.944.419,00
NV1640-105	49,7	TUBERIA EMT 1"	ML	18,00	$	72.108,00	$	1.297.944,00
173311-106	49,8	CURVA PVC 1"	UND	24,00	$	25.592,00	$	614.208,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 49 ALUMBRADO PUBLICO TR-4:**			**$**	**12.546.099,00**

CAP	**50**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-4**					**$**	**17.371.788,00**
COD								
NV1641-107	50,1	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	180,00	$	12.034,00	$	2.166.120,00
NV1642-108	50,2	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	36,00	$	21.313,00	$	767.268,00
173303-109	50,3	TUBO PVC 1"	ML	180,00	$	50.807,00	$	9.145.260,00
173311-110	50,4	CURVA PVC 1"	UND	30,00	$	25.592,00	$	767.760,00
NV1643-111	50,5	TERMINAL PVC 1"	UND	15,00	$	12.062,00	$	180.930,00
NV1640-112	50,6	TUBERIA EMT 1"	ML	45,00	$	72.108,00	$	3.244.860,00
173213-113	50,7	CURVA GALV 1"	UND	15,00	$	44.847,00	$	672.705,00
NV1644-114	50,8	TERMINAL EMT 1"	UND	15,00	$	15.743,00	$	236.145,00
NV1645-115	50,9	UNION EMT 1"	UND	15,00	$	7.374,00	$	110.610,00
NV1646-116	50.10	GRAPA METALICA 1"	UND	10,00	$	8.013,00	$	80.130,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 50 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-4:**			**$**	**17.371.788,00**

CAP	**51**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-4**					**$**	**3.151.524,00**
COD								
173304-117	51,1	TUBO PVC 1-1/2"	ML	36,00	$	58.410,00	$	2.102.760,00
173312-118	51,2	CURVA PVC 1-1/2V	UND	6,00	$	34.336,00	$	206.016,00
NV1647-119	51,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	3,00	$	19.462,00	$	58.386,00
NV1648-120	51,4	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	9,00	$	65.208,00	$	586.872,00
NV1649-121	51,5	CURVA EMT 1 1/2"	UND	3,00	$	38.111,00	$	114.333,00
NV1650-122	51,6	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	3,00	$	15.769,00	$	47.307,00
NV1651-123	51,7	UNION EMT 1 1/2"	UND	3,00	$	5.786,00	$	17.358,00
160731-124	51,8	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	2,00	$	9.246,00	$	18.492,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 51 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-4:**			**$**	**3.151.524,00**

CAP	**52**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-4**					**$**	**9.672.892,00**
COD								
173306-125	52,1	TUBO PVC 2"	ML	129,00	$	72.870,00	$	9.400.230,00
173314-126	52,2	CURVA PVC 2"	UND	2,00	$	44.907,00	$	89.814,00
NV1652-127	52,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	16,00	$	11.428,00	$	182.848,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 52 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-4:**			**$**	**9.672.892,00**

CAP	**53**	**PUESTA A TIERRA TR-4**					**$**	**3.099.005,00**
COD								
NV1653-128	53,1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	15,00	$	77.785,00	$	1.166.775,00
NV1654-129	53,2	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	5,00	$	386.446,00	$	1.932.230,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 53 PUESTA A TIERRA TR-4:**			**$**	**3.099.005,00**

CAP	**54**	**ACOMETIDA BAJA TENSION TR-5**					**$**	**718.105.278,00**
COD								
NV1631-130	54,1	TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	30,00	$	316.841,00	$	9.505.230,00
173212-131	54,2	CAPACETE GALV 4"	UND	5,00	$	226.450,00	$	1.132.250,00
173308-132	54,3	TUBO PVC 4"	ML	543,00	$	98.315,00	$	53.385.045,00
NV1632-133	54,4	TERMINAL PVC 4"	UND	68,00	$	50.771,00	$	3.452.428,00
173316-134	54,5	CURVA PVC 4"	UND	5,00	$	122.296,00	$	611.480,00
060805-135	54,6	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	14,00	$	1.524.134,00	$	21.337.876,00
111006-136	54,7	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	14,00	$	667.442,00	$	9.344.188,00
NV1633-137	54,8	CABLE 4/0 THHW	ML	3.769,20	$	133.157,00	$	501.895.364,00
NV1634-138	54,9	CABLE 2/0 THHW	ML	1.286,40	$	90.308,00	$	116.172.211,00
NV1635-139	54.10	CABLE 1/0 THHWV	ML	13,00	$	77.978,00	$	1.013.714,00
SM1636-140	54,11	BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	12,00	$	21.291,00	$	255.492,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 54 ACOMETIDA BAJA TENSION TR-5:**			**$**	**718.105.278,00**

CAP	**55**	**ALUMBRADO PUBLICO TR-5**					**$**	**19.785.708,00**
COD								
110101-141	55,1	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$	383.024,00	$	383.024,00
111002-142	55,2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	1,00	$	253.169,00	$	253.169,00
SM1638-143	55,3	CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	23,00	$	18.256,00	$	419.888,00

NV1637-144	55,4	CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	10,00	$	14.915,00	$	149.150,00
NV1639-145	55,5	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	550,80	$	12.453,00	$	6.859.112,00
173303-146	55,6	TUBO PVC 1"	ML	171,00	$	50.807,00	$	8.687.997,00
NV1640-147	55,7	TUBERIA EMT 1"	ML	30,00	$	72.108,00	$	2.163.240,00
173311-148	55,8	CURVA PVC 1"	UND	34,00	$	25.592,00	$	870.128,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 55 ALUMBRADO PUBLICO TR-5:**			**$**	**19.785.708,00**

CAP	**56**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-5**					**$**	**50.988.407,00**
COD								
NV1641-149	56,1	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	480,00	$	12.034,00	$	5.776.320,00
NV1642-150	56,2	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	288,00	$	21.313,00	$	6.138.144,00
NV1655	56,3	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3X6 + 6 TRIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	24,00	$	23.703,00	$	568.872,00
173303-151	56,4	TUBO PVC 1"	ML	480,00	$	50.807,00	$	24.387.360,00
173311-152	56,5	CURVA PVC 1"	UND	80,00	$	25.592,00	$	2.047.360,00
NV1643-153	56,6	TERMINAL PVC 1"	UND	40,00	$	12.062,00	$	482.480,00
NV1640-154	56,7	TUBERIA EMT 1"	ML	120,00	$	72.108,00	$	8.652.960,00
173213-155	56,8	CURVA GALV 1"	UND	40,00	$	44.847,00	$	1.793.880,00
NV1644-156	56,9	TERMINAL EMT 1"	UND	40,00	$	15.743,00	$	629.720,00
NV1645-157	56.10	UNION EMT 1"	UND	40,00	$	7.374,00	$	294.960,00
NV1646-158	56,11	GRAPA METALICA 1"	UND	27,00	$	8.013,00	$	216.351,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 56 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-5:**			**$**	**50.988.407,00**

CAP	**57**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-5**					**$**	**27.310.126,00**
COD								
173304-159	57,1	TUBO PVC 1-1/2"	ML	312,00	$	58.410,00	$	18.223.920,00
173312-160	57,2	CURVA PVC 1-1/2V	UND	52,00	$	34.336,00	$	1.785.472,00
NV1647-161	57,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	26,00	$	19.462,00	$	506.012,00
NV1648-162	57,4	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	78,00	$	65.208,00	$	5.086.224,00
NV1649-163	57,5	CURVA EMT 1 1/2"	UND	26,00	$	38.111,00	$	990.886,00
NV1650-164	57,6	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	26,00	$	15.769,00	$	409.994,00
NV1651-165	57,7	UNION EMT 1 1/2"	UND	26,00	$	5.786,00	$	150.436,00
160731-166	57,8	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	17,00	$	9.246,00	$	157.182,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 57 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-5:**			**$**	**27.310.126,00**

CAP	**58**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-5**					**$**	**10.247.248,00**
COD								
173306-167	58,1	TUBO PVC 2"	ML	135,00	$	72.870,00	$	9.837.450,00
173314-168	58,2	CURVA PVC 2"	UND	2,00	$	44.907,00	$	89.814,00
NV1652-169	58,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	28,00	$	11.428,00	$	319.984,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 58 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-5:**			**$**	**10.247.248,00**

CAP	**59**	**PUESTA A TIERRA TR-5**					**$**	**8.677.214,00**
COD								
NV1653-170	59,1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	42,00	$	77.785,00	$	3.266.970,00
NV1654-171	59,2	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	14,00	$	386.446,00	$	5.410.244,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 59 PUESTA A TIERRA TR-5:**			**$**	**8.677.214,00**

CAP	**60**	**ACOMETIDA BAJA TENSION TR-6**					**$**	**497.388.589,00**
COD								
NV1631-172	60,1	TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	30,00	$	316.841,00	$	9.505.230,00
173212-173	60,2	CAPACETE GALV 4"	UND	5,00	$	226.450,00	$	1.132.250,00
173308-174	60,3	TUBO PVC 4"	ML	375,00	$	98.315,00	$	36.868.125,00
NV1632-175	60,4	TERMINAL PVC 4"	UND	48,00	$	50.771,00	$	2.437.008,00
173316-176	60,5	CURVA PVC 4"	UND	5,00	$	122.296,00	$	611.480,00
060805-177	60,6	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	9,00	$	1.524.134,00	$	13.717.206,00
111006-178	60,7	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	9,00	$	667.442,00	$	6.006.978,00
NV1633-179	60,8	CABLE 4/0 THHW	ML	2.606,40	$	133.157,00	$	347.060.405,00
NV1634-180	60,9	CABLE 2/0 THHW	ML	878,40	$	90.308,00	$	79.326.547,00
NV1635-181	60.10	CABLE 1/0 THHWV	ML	6,00	$	77.978,00	$	467.868,00
SM1636-182	60,11	BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	12,00	$	21.291,00	$	255.492,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 60 ACOMETIDA BAJA TENSION TR-6:**			**$**	**497.388.589,00**

CAP	**61**	**ALUMBRADO PUBLICO TR-6**					**$**	**10.675.022,00**
COD								
110101-183	61,1	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$	383.024,00	$	383.024,00
111002-184	61,2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	1,00	$	253.169,00	$	253.169,00
SM1638-185	61,3	CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	24,00	$	18.256,00	$	438.144,00

NV1637-186	61,4	CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	11,00	$	14.915,00	$	164.065,00
NV1639-187	61,5	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	226,80	$	12.453,00	$	2.824.340,00
173303-188	61,6	TUBO PVC 1"	ML	72,00	$	50.807,00	$	3.658.104,00
NV1640-189	61,7	TUBERIA EMT 1"	ML	36,00	$	72.108,00	$	2.595.888,00
173311-190	61,8	CURVA PVC 1"	UND	14,00	$	25.592,00	$	358.288,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 61 ALUMBRADO PUBLICO TR-6:**			**$**	**10.675.022,00**

CAP	**62**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-6**					**$**	**28.130.448,00**
COD								
NV1641-191	62,1	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	288,00	$	12.034,00	$	3.465.792,00
NV1642-192	62,2	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	60,00	$	21.313,00	$	1.278.780,00
NV1655-193	62,3	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 3X6 + 6 TRIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	12,00	$	23.703,00	$	284.436,00
173303-194	62,4	TUBO PVC 1"	ML	288,00	$	50.807,00	$	14.632.416,00
173311-195	62,5	CURVA PVC 1"	UND	48,00	$	25.592,00	$	1.228.416,00
NV1643-196	62,6	TERMINAL PVC 1"	UND	24,00	$	12.062,00	$	289.488,00
NV1640-197	62,7	TUBERIA EMT 1"	ML	72,00	$	72.108,00	$	5.191.776,00
173213-198	62,8	CURVA GALV 1"	UND	24,00	$	44.847,00	$	1.076.328,00
NV1644-199	62,9	TERMINAL EMT 1"	UND	24,00	$	15.743,00	$	377.832,00
NV1645-200	62.10	UNION EMT 1"	UND	24,00	$	7.374,00	$	176.976,00
NV1646-201	62,11	GRAPA METALICA 1"	UND	16,00	$	8.013,00	$	128.208,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 62 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-6:**			**$**	**28.130.448,00**

CAP	**63**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-6**					**$**	**6.303.048,00**
COD								
173304-202	63,1	TUBO PVC 1-1/2"	ML	72,00	$	58.410,00	$	4.205.520,00
173312-203	63,2	CURVA PVC 1-1/2V	UND	12,00	$	34.336,00	$	412.032,00
NV1647-204	63,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	6,00	$	19.462,00	$	116.772,00
NV1648-205	63,4	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	18,00	$	65.208,00	$	1.173.744,00
NV1649-206	63,5	CURVA EMT 1 1/2"	UND	6,00	$	38.111,00	$	228.666,00
NV1650-207	63,6	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	6,00	$	15.769,00	$	94.614,00
NV1651-208	63,7	UNION EMT 1 1/2"	UND	6,00	$	5.786,00	$	34.716,00
160731-209	63,8	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	4,00	$	9.246,00	$	36.984,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 63 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-6:**			**$**	**6.303.048,00**

CAP	**64**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-6**					**$**	**7.072.428,00**
COD								
173306-210	64,1	TUBO PVC 2"	ML	93,00	$	72.870,00	$	6.776.910,00
173314-211	64,2	CURVA PVC 2"	UND	2,00	$	44.907,00	$	89.814,00
NV1652-212	64,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	18,00	$	11.428,00	$	205.704,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 64 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-6:**			**$**	**7.072.428,00**

CAP	**65**	**PUESTA A TIERRA TR-6**					**$**	**4.338.607,00**
COD								
NV1653-213	65,1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	21,00	$	77.785,00	$	1.633.485,00
NV1654-214	65,2	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	7,00	$	386.446,00	$	2.705.122,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 65 PUESTA A TIERRA TR-6:**			**$**	**4.338.607,00**

CAP	**66**	**ACOMETIDA BAJA TENSION TR-7**					**$**	**810.295.424,00**
COD								
NV1631-215	66,1	TUBERIA IMC 4" GALV.	ML	30,00	$	316.841,00	$	9.505.230,00
173212-216	66,2	CAPACETE GALV 4"	UND	5,00	$	226.450,00	$	1.132.250,00
173308-217	66,3	TUBO PVC 4"	ML	1.773,00	$	98.315,00	$	174.312.495,00
NV1632-218	66,4	TERMINAL PVC 4"	UND	64,00	$	50.771,00	$	3.249.344,00
173316-219	66,5	CURVA PVC 4"	UND	5,00	$	122.296,00	$	611.480,00
060805-220	66,6	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0X1.0MT	UND	12,00	$	1.524.134,00	$	18.289.608,00
111006-221	66,7	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UND	12,00	$	667.442,00	$	8.009.304,00
NV1633-222	66,8	CABLE 4/0 THHW	ML	4.251,60	$	133.157,00	$	566.130.301,00
NV1634-223	66,9	CABLE 2/0 THHW	ML	312,00	$	90.308,00	$	28.176.096,00
NV1635-224	66.10	CABLE 1/0 THHWV	ML	8,00	$	77.978,00	$	623.824,00
SM1636-225	66,11	BORNA IED PONCHAR CALIBRE 2/0 A 4/0	UND	12,00	$	21.291,00	$	255.492,00
STCAP				**SUBTOTAL CAP. 66 ACOMETIDA BAJA TENSION TR-7:**			**$**	**810.295.424,00**

CAP	**67**	**ALUMBRADO PUBLICO TR-7**					**$**	**9.476.622,00**
COD								
110101-226	67,1	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$	383.024,00	$	383.024,00
111002-227	67,2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 40X40 - 50X50	UND	1,00	$	253.169,00	$	253.169,00

SM1638-228	67,3	CABLE DE COBRE AISLADO NO 8 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	4,00	$	18.256,00	$	73.024,00
NV1637-229	67,4	CABLE DE COBRE AISLADO NO 10 AWG THHN COLOR VERDE	ML	6,00	$	14.915,00	$	89.490,00
NV1639-230	67,5	CABLE DE COBRE AISLADO NO 12 AWG THHN COLOR NEGRO	ML	180,00	$	12.453,00	$	2.241.540,00
173303-231	67,6	TUBO PVC 1"	ML	57,00	$	50.807,00	$	2.895.999,00
NV1640-232	67,7	TUBERIA EMT 1"	ML	42,00	$	72.108,00	$	3.028.536,00
173311-233	67,8	CURVA PVC 1"	UND	20,00	$	25.592,00	$	511.840,00
STCAP			**SUBTOTAL CAP. 67 ALUMBRADO PUBLICO TR-7:**				**$**	**9.476.622,00**

CAP	**68**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-7**					**$**	**26.176.873,00**
COD								
NV1641-234	68,1	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 6+6 MONOFASICO ALUMINIO SERIE 8000	ML	384,00	$	12.034,00	$	4.621.056,00
NV1642-235	68,2	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 + 6 BIFASICO EN ALUMINIO SERIE 8000	ML	24,00	$	21.313,00	$	511.512,00
173303-236	68,3	TUBO PVC 1"	ML	192,00	$	50.807,00	$	9.754.944,00
173311-237	68,4	CURVA PVC 1"	UND	64,00	$	25.592,00	$	1.637.888,00
NV1643-238	68,5	TERMINAL PVC 1"	UND	32,00	$	12.062,00	$	385.984,00
NV1640-239	68,6	TUBERIA EMT 1"	ML	96,00	$	72.108,00	$	6.922.368,00
173213-240	68,7	CURVA GALV 1"	UND	32,00	$	44.847,00	$	1.435.104,00
NV1644-241	68,8	TERMINAL EMT 1"	UND	32,00	$	15.743,00	$	503.776,00
NV1645-242	68,9	UNION EMT 1"	UND	32,00	$	7.374,00	$	235.968,00
NV1646-243	68.10	GRAPA METALICA 1"	UND	21,00	$	8.013,00	$	168.273,00
STCAP			**SUBTOTAL CAP. 68 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1" TR-7:**				**$**	**26.176.873,00**

CAP	**69**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-7**					**$**	**2.097.934,00**
COD								
173304-244	69,1	TUBO PVC 1-1/2"	ML	24,00	$	58.410,00	$	1.401.840,00
173312-245	69,2	CURVA PVC 1-1/2V	UND	4,00	$	34.336,00	$	137.344,00
NV1647-246	69,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1 1/2"	UND	2,00	$	19.462,00	$	38.924,00
NV1648-247	69,4	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	6,00	$	65.208,00	$	391.248,00
NV1649-248	69,5	CURVA EMT 1 1/2"	UND	2,00	$	38.111,00	$	76.222,00
NV1650-249	69,6	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	2,00	$	15.769,00	$	31.538,00
NV1651-250	69,7	UNION EMT 1 1/2"	UND	2,00	$	5.786,00	$	11.572,00
160731-251	69,8	ABRAZADERA GALVANIZADA 1 1/2"	UND	1,00	$	9.246,00	$	9.246,00
STCAP			**SUBTOTAL CAP. 69 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 1 1/2" TR-7:**				**$**	**2.097.934,00**

CAP	**70**	**ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-7**					**$**	**11.731.806,00**
COD								
173306-252	70,1	TUBO PVC 2"	ML	156,00	$	72.870,00	$	11.367.720,00
173314-253	70,2	CURVA PVC 2"	UND	2,00	$	44.907,00	$	89.814,00
NV1652-254	70,3	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2"	UND	24,00	$	11.428,00	$	274.272,00
STCAP			**SUBTOTAL CAP. 70 ACOMETIDAS BAJA TENSION EN TUBERIA 2" TR-7:**				**$**	**11.731.806,00**

CAP	**71**	**PUESTA A TIERRA TR-6**					**$**	**5.578.209,00**
COD								
NV1653-255	71,1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG METRO	ML	27,00	$	77.785,00	$	2.100.195,00
NV1654-256	71,2	VARILLA COOPER WELD DE 14 28MM X 2 40 DE COBRE MACIZO	UND	9,00	$	386.446,00	$	3.478.014,00
STCAP			**SUBTOTAL CAP. 71 PUESTA A TIERRA TR-6:**				**$**	**5.578.209,00**

CAP	**72**	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					**$**	**2.283.585.403,00**
COD								
061101	72,1	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS	UND	38,00	$	89.175,00	$	3.388.650,00
061102	72,2	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS SECUNDARIA	UND	2,00	$	89.175,00	$	178.350,00
061103	72,3	APLOMADA POSTES DE CONCRETO PRIMARIOS	UND	38,00	$	89.175,00	$	3.388.650,00
061104	72,4	APLOMADA POSTES DE CONCRETO SECUNDARIOS	UND	2,00	$	89.175,00	$	178.350,00
010204	72,5	EXCAVACION EN ROCA	M3	3.804,78	$	114.124,00	$	434.216.713,00
100622	72,6	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	7.337,79	$	17.991,00	$	132.014.180,00
100607	72,7	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	7.337,79	$	14.995,00	$	110.030.161,00
089003	72,8	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	M3 - KM	126.209,99	$	2.991,00	$	377.494.074,00
010212	72,9	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	3.261,24	$	10.059,00	$	32.804.813,00
010215	72.10	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	3.261,24	$	2.296,00	$	7.487.807,00
100615	72,11	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	978,37	$	106.084,00	$	103.789.615,00

100616	72,12	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTADO	M3	1.630,62	$	268.083,00	$	437.141.501,00
100619	72,13	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	815,31	$	120.965,00	$	98.623.974,00
NV1541	72,14	TRANSPORTE DE MATERIALES PETROS O VARIOS	M3 - KM	173.932,80	$	2.991,00	$	520.233.005,00
330211	72,15	GRUA TELESCOPICA HIDRAULICA 20 TON. (ALQUILER)	H	180,00	$	125.642,00	$	22.615.560,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 72 OBRAS COMPLEMENTARIAS:**	$	**2.283.585.403,00**

CAP	**73**	**TRAMITES DE LEGALIZACION**					$	**812.313.714,00**
COD								
060247	73,1	CERTIFICACION RETIE DE DISTRIBUCION POR MEDIA TENSION TRFASICA O MONOFASICA HASTA 100 M	ML	46,02	$	1.739.674,00	$	80.059.797,00
NV1659	73,2	CERTIFICACION RETIE DE DISTRIBUCION POR BAJA TENSION TRFASICA O MONOFASICA HASTA 100 M	ML	246,89	$	1.739.674,00	$	429.508.114,00
060248	73,3	CERTIFICACION RETIE DE TRANSFORMACION DE 10 A 112,5 KVA	UND	7,00	$	3.479.347,00	$	24.355.429,00
060250	73,4	CERTIFICACION RETIE DE USO FINAL	M2	69,03	$	3.479.347,00	$	240.179.323,00
NV1660	73.5	RETILAP	GLB	1,00	$	38.211.051,00	$	38.211.051,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 73 TRAMITES DE LEGALIZACION :**	$	**812.313.714,00**

CAP	**74**	**ASEO Y LIMPIEZA**					$	**108.611.790,00**
COD								
310107	74.1	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	14,00	$	7.757.985,00	$	108.611.790,00
STCAP						**SUBTOTAL CAP. 74 ASEO Y LIMPIEZA:**	$	**108.611.790,00**

SUBTTL	**VALOR COSTOS DIRECTOS CON AIU**	$	**42.314.811.434,00**

COSTIND	**COSTOS INDIRECTOS**			
	VALOR COSTOS DIRECTOS SIN AIU		$	**31.601.800.922,00**
ADM	ADMINISTRACION	29,00%	$	9.164.522.267,00
UTL	UTILIDAD	4,90%	$	1.548.488.245,00
TTLAIU	TOTAL AU	33,90%	$	10.713.010.512,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	0,99%	$	312.857.829,00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	0,69%	$	218.052.426,00
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE LA OBRA	1,57%	$	496.148.274,00
	INTERVENTORIA EMCALI	3,00%	$	132.667.078,00
TTLPPTO	**COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS**		$	**43.474.537.041,00**

DURAC	**PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)**	**390**

ING. DIEGO FERNANDO MONTOYA
Mat. Prof No. 19202 - 36834 CAU