AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES	PROCESO: GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS			Grupo Social y Empresarial de la Defensa
	SUBPROCESO: GESTIÓN DE OBRAS CIVILES			
	TITULO: ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO DE OBRA No.001-271-2014			
	CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 07/04/2011	Hoja: de

CONTRATO DE OBRA Nº	001-271-2014	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL BATALLON ESPECIAL ENERGETICO Y VIAL BAEEV No 3 UBICADO EN LA GLORIA-CESAR	
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRAS LA GLORIA**	
REPRESENTANTE LEGAL	**ING. RICARDO ALBERTO HERRERA MALAVERT**	
INTERVENTOR:	**CONSORCIO JASAN-4**	
REPRESENTANTE LEGAL	**ING. JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO**	
SUPERVISOR:	**ARQ. NESTOR LIBARDO CASTELLANOS**	
VALOR DEL CONTRATO:	$ 18.780.347.541	
ADICION 1	$ 858.409.894	
ADICION 2	$ 2.428.389.107	
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 22.067.146.542	
AREA INTERVENIDA:	31841.16 M2	EDIFICACIONES E INFRAESTRUCTURA
FECHA FIRMA DEL CONTRATO:	31 de diciembre de 2014	
FECHA ACTA DE INICIACIÓN:	12 de febrero de 2015	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	11 de agosto de 2016	18 MESES
PRORROGA PLAZO 1:	30 de noviembre de 2016	111 DÍAS
PRORROGA PLAZO 2:	31 de diciembre de 2016	31 DÍAS
PRORROGA PLAZO 3:	17 de mayo de 2017	137 DÍAS
PLAZO TOTAL:	825	DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN DEL	17 de junio de 2017	

En las instalaciones del BATALLON ESPECIAL ENERGETICO Y VIAL BAEEV No 3, ubicado en LA GLORIA-CESAR; a los veinte (20) días del mes de junio de 2017 se reunieron: el Ing. RICARDO ALBERTO HERRERA MALAVERT Representante legal de la firma CONSORCIO OBRAS LA GLORIA, como interventor, el Señor Ing. JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO Representante legal de la firma JASAN -4. y el ARQ NESTOR LIBARDO CASTELLANOS en calidad de Supervisor del proyecto por parte de la AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, con el fin de suscribir la presente acta de recibo a satisfacción, del CONTRATO DE OBRA No.001-271-2014 : CONSTRUCCIÓN DEL BATALLON ESPECIAL ENERGETICO Y VIAL BAEEV No 3 UBICADO EN LA GLORIA-CESAR, de acuerdo al objeto, plazos mencionados e inventario de cantidades con sus valores unitarios,

ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS

		UNID.	CANT	Vr UNIT	Vr PARCIAL
1	PRELIMINARES				
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	695,51	$ 1.954,00	$ 1.359.026,54
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 0,00
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del	m3	79,14	$ 50.364,00	$ 3.985.806,96
1.3	EXCAVACION MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	18,50	$ 24.131,00	$ 446.423,50
1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material	m3	85,70	$ 32.610,00	$ 2.794.677,00
1.5	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL DE	m3	482,87	$ 30.867,00	$ 14.904.748,29
1.6	RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL	m3		$ 21.185,00	$ 0,00
1.7	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACION MANUAL DE MATERIAL	m3		$ 11.484,00	$ 0,00
1,8	ESTUDIO DE SUELO	und	1,00	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	4,73	$ 405.134,00	$ 1.916.283,82
2.2	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	18,30	$ 516.656,00	$ 9.454.804,80
2.3	VIGA CIMENTACION CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	24,93	$ 490.615,00	$ 12.231.031,95
2.4	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	m3	52,76	$ 324.372,00	$ 17.113.866,72
2.5	PEDESTAL EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	0,61	$ 523.088,00	$ 319.083,68
2.6	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	0,00	$ 497.028,00	$ 0,00
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN				$ 0,00
3.1	CAJA DE INSPECCION 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun,	und	7,00	$ 624.246,00	$ 4.369.722,00
	BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS				$ 0,00
3.2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)	m	17,00	$ 29.148,00	$ 495.516,00
3.3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)	m	4,25	$ 71.204,00	$ 302.617,00
	SALIDAS SANITARIAS				$ 0,00
	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y	und	7,00	$ 62.824,00	$ 439.768,00
3.4	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y	und	7,00	$ 81.184,00	$ 568.288,00
3.5	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	und	6,00	$ 105.901,00	$ 635.406,00
3.6	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	8,00	$ 98.049,00	$ 784.392,00
3.7	PUNTO DESAGUE PVC 6" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	2,00	$ 298.443,00	$ 596.886,00
3.8	PUNTO REVENTILACION PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	und	3,00	$ 60.580,00	$ 181.740,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				$ 0,00
	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de	m	25,50	$ 14.044,00	$ 358.122,00
3.9	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base	m	7,50	$ 23.395,00	$ 175.462,50

3.10	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base	m	6,90	$ 28.597,00	$ 197.319,30
3.11	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base	m	13,20	$ 35.543,00	$ 469.167,60
3.12	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base	m	3,30	$ 65.958,00	$ 217.661,40
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				$ 0,00
3.13	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y	m	43,20	$ 30.984,00	$ 1.338.508,80
3.14	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y	m	67,10	$ 43.360,00	$ 2.909.456,00
3.15	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y	m	23,40	$ 54.179,00	$ 1.267.788,60
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				$ 0,00
3.16	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o	und	7,00	$ 15.897,00	$ 111.279,00
	CONEXION A RED SANITARIA				$ 0,00
3.17	CONEXION A RED SANITARIA 6" Red de alcantarillado 160 mm. Tipo novafort o similar (	und	6,00	$ 88.073,00	$ 528.438,00
3.18	CONEXION A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	1,00	$ 88.725,00	$ 88.725,00
3.19	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 psi 200 mm.	und	1,00	$ 961.065,00	$ 961.065,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4.1	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	429,20	$ 3.674,00	$ 1.576.880,80
4.2	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	0,00	$ 35.098,00	$ 0,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA LAVADA DE PEÑA. (INCLUYE EXTENDIDO,	m3	0,00	$ 94.116,00	$ 0,00
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	12.931,15	$ 3.098,00	$ 40.060.702,70
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 Φ 4 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye	kg	150,40	$ 3.428,00	$ 515.571,20
5.3	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye	kg	2.110,00	$ 3.494,00	$ 7.372.340,00
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.4	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	432,65	$ 60.504,00	$ 26.177.055,60
5.5	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	7,78	$ 705.130,00	$ 5.485.911,40
5.6	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	26,56	$ 713.009,00	$ 18.937.519,04
5.7	LOSA DE ENTREPISO CONCRETO 3.000 PSI ALIGERADA CON CASETON DE	m2	35,19	$ 117.404,00	$ 4.131.446,76
5.8	LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA CONCRETO 3.000 PSI CON CASETON DE	m2	80,25	$ 107.554,00	$ 8.631.208,50
5.9	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.10m (Sin refuerzo)	m2	9,90	$ 63.164,00	$ 625.323,60
5.10	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	398,90	$ 24.906,00	$ 9.935.003,40
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.11	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	10,49	$ 788.079,00	$ 8.266.948,71
5.12	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	9,58	$ 845.654,00	$ 8.101.365,32
5.13	DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3		$ 800.148,00	$ 0,00
	ANCLAJES-APUNTALAMIENTOS				$ 0,00
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA FIGURADA ROSCADA PARA ANCLAJE ,	kg		$ 12.833,00	$ 0,00
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6.1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación	m2	942,24	$ 51.608,00	$ 48.627.121,92
6.2	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Incluye	m	12,29	$ 18.120,00	$ 222.694,80
	MUROS EN DRY WALL Y SUPERBOARD				$ 0,00
6.3	MURO EN DRYWALL UNA CARA (perfileria cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura	m2	0,00	$ 46.333,00	$ 0,00
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm.)	und	7,00	$ 63.879,00	$ 447.153,00
7.2	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo tolete)	un	2,00	$ 143.987,00	$ 287.974,00
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO				$ 0,00
7.3	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	13,00	$ 48.232,00	$ 627.016,00
7.4	PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	17,00	$ 49.285,00	$ 837.845,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
7.5	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual,	m	19,30	$ 21.408,00	$ 413.174,40
7.6	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual,	m	9,90	$ 23.677,00	$ 234.402,30
7.7	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual,	m	5,00	$ 17.101,00	$ 85.505,00
7.8	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye	m	118,35	$ 12.834,00	$ 1.518.903,90
7.9	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye	m	39,55	$ 11.330,00	$ 448.101,50
7.10	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye	m	22,35	$ 13.051,00	$ 291.689,85
	MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				$ 0,00
7.11	MEDIDORES AGUA 1/2" (Incluye caja de 60*60*14) Suministro e instalacion y	und	1,00	$ 243.428,00	$ 243.428,00
7.12	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 3". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	$ 72.823,00	$ 72.823,00
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				$ 0,00
7.13	TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 2.000 lts, Incluye: Valvula flotadora de 1"	und	1,00	$ 1.081.717,00	$ 1.081.717,00
8,0	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				$ 0,00
	REDES BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00
	BANCOS DE DUCTOS				$ 0,00
8.1	CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y	und	5,00	$ 843.425,00	$ 4.217.125,00
8.2	CAJA DE INSPECCION 0.30*0.30*0.30 m. NORMA CODENSA AP-280 Para Alumbrado	und	2,00	$ 284.582,00	$ 569.164,00
8.3	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 3" Tipo	m	27,00	$ 29.856,00	$ 806.112,00
8.4	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 208 - Para Canalización de 2 Ø 4" Tipo	m	13,00	$ 141.187,00	$ 1.835.431,00
8.5	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 208 - Para Canalización de 2 Ø 4" Tipo	m	52,00	$ 33.504,00	$ 1.742.208,00
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				$ 0,00
8.6	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 4"	und	1,00	$ 869.856,00	$ 869.856,00
	ESTRUCTURAS LA				$ 0,00
8.7	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO PARA SERVICIO	und	1,00	$ 1.128.925,00	$ 1.128.925,00
	TRANSFORMADORES				$ 0,00
8.8	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	1,00	$ 6.711.268,00	$ 6.711.268,00
	TRANSFERENCIAS				$ 0,00
8.9	GABINETE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18-16. ALOJA E INCLUYE	und	1,00	$ 1.402.131,00	$ 1.402.131,00
8.10	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFERENCIA	und	1,00	$ 8.220.158,00	$ 8.220.158,00
	UPS				$ 0,00
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS DE 10	und	1,00	$ 25.078.255,00	$ 25.078.255,00
	ILUMINACION INTERIOR				$ 0,00
8.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA KARDAN LED AR 111	und	7,00	$ 259.775,00	$ 1.818.425,00
8.13	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, MULTIVOLTAJE	und	70,00	$ 147.259,00	$ 10.308.130,00
8.14	APLIQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	12,00	$ 201.290,00	$ 2.415.480,00
8.15	SUMINISTRO E INSTALACION de Bolardo cilíndrico prefabricado en concreto tipo	und	10,00	$ 169.804,00	$ 1.698.040,00
8.16	SUMINISTRO E INSTALCION DE LAMPARA LED 60X60, 35 LUMINES, 38 W,	und	47,00	$ 765.656,00	$ 35.985.832,00
8.17	TUBO FLUORESCENTE 32W T8 (Incluye sockets,accesorios de fijación, y balasto	und	8,00	$ 35.469,00	$ 283.752,00
	CELDAS, CAJAS DE PASO Y GABINETES				$ 0,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
8.18	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON TRES VARILLAS DE COBRE	und	1,00	$ 1.756.578,00	$ 1.756.578,00
8.19	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M.	und	2,00	$ 572.973,00	$ 1.145.946,00
8.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO SUPRESOR DE SOBRETENSIONES	und	1,00	$ 2.506.037,00	$ 2.506.037,00
	ACOMETIDAS 2F4H				$ 0,00
8.21	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO	m	85,00	$ 9.885,00	$ 840.225,00
	ACOMETIDAS 3F4H				$ 0,00
8.22	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X(3X2/0AWG + 2/0 AWG (N)). NO	m	106,00	$ 146.241,00	$ 15.501.546,00

	ACOMETIDAS 3F5H				$ 0,00
8.23	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO	m	18,00	$ 10.264,00	$ 184.752,00
8.24	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2/0AWG + 2/0 AWG (N) + DESNUDO	m	45,00	$ 86.152,00	$ 3.876.840,00
8.25	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X4 + 4(N)+ 6T DESNUDO) AWG - Cu - THHN. NO	m	8,00	$ 32.352,00	$ 258.816,00
8.26	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X6AWG + 6AWG (N) + DESNUDO 8	m	12,00	$ 20.359,00	$ 244.308,00
8.27	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8	m	16,00	$ 14.962,00	$ 239.392,00
	CABLE ENCAUCHETADO				$ 0,00
8.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3 X 8 + 1 X 8 T THHN	m	13,00	$ 16.345,00	$ 212.485,00
	CONDULINADO				$ 0,00
8.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	m	12,00	$ 11.695,00	$ 140.340,00
8.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1_1/2".	m	20,00	$ 18.884,00	$ 377.680,00
8.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3/4".	m	617,00	$ 14.500,00	$ 8.946.500,00
8.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	m	60,00	$ 14.126,00	$ 847.560,00
	SISTEMA DE BANDEJA PORTACABLE				$ 0,00
8.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO	m	20,00	$ 49.555,00	$ 991.100,00
8.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE ACERO GALVANIZADO	m	90,00	$ 53.025,00	$ 4.772.250,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PELDAÑO EN SUSPENSION	und	20,00	$ 31.638,00	$ 632.760,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PELDAÑO EN SUSPENSION	und	30,00	$ 37.602,00	$ 1.128.060,00
	TABLERO DE 24 CIRCUITOS				$ 0,00
8.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA	und	2,00	$ 488.521,00	$ 977.042,00
	TABLERO DE 18 CIRCUITOS				$ 0,00
8.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA	und	2,00	$ 454.320,00	$ 908.640,00
8.39	TABLERO INDUSTRIAL 100*80*30 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye barrajes y	und	1,00	$ 1.892.001,00	$ 1.892.001,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ATORNILLABLE				$ 0,00
8.40	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X80A. Calidad	und	1,00	$ 92.136,00	$ 92.136,00
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
8.41	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand,	und	46,00	$ 11.921,00	$ 548.366,00
8.42	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A. Calidad Legrand,	und	3,00	$ 11.667,00	$ 35.001,00
	INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
8.43	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Legrand,	und	9,00	$ 26.319,00	$ 236.871,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
8.44	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. Calidad Legrand,	und	2,00	$ 57.116,00	$ 114.232,00
8.45	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X60A. Calidad Legrand,	und	1,00	$ 58.146,00	$ 58.146,00
	INTERRUPTORES BIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE				$ 0,00
8.46	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADUABLE	und	1,00	$ 1.508.237,00	$ 1.508.237,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE 25 kA				$ 0,00
8.47	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADUABLE	und	4,00	$ 373.254,00	$ 1.493.016,00
8.48	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADUABLE	und	1,00	$ 363.154,00	$ 363.154,00
8.49	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADUABLE	und	1,00	$ 412.751,00	$ 412.751,00
	SALIDAS BIFASICA				$ 0,00
8.50	SALIDA BIFASICA PARA ALIMENTACION EQUIPO, EN CAJA DE PASO PLASTICA	und	8,00	$ 765.186,00	$ 6.121.488,00
8.51	SALIDA BIFASICA PARA ALIMENTACION EQUIPO EN CAJA DE PASO PLASTICA	und	1,00	$ 570.360,00	$ 570.360,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				$ 0,00
8.52	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT	und	18,00	$ 70.132,00	$ 1.262.376,00
8.53	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R	und	45,00	$ 39.201,00	$ 1.764.045,00
8.54	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 5-15R CON POLO A TIERRA AISLADO LEGRAND,	und	56,00	$ 46.638,00	$ 2.611.728,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI				$ 0,00
8.55	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE	und	5,00	$ 105.505,00	$ 527.525,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES 3F4H				$ 0,00
8.56	SALIDA TOMACORRIENTE 3F4H EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 10	und	4,00	$ 124.854,00	$ 499.416,00
	SALIDAS ILUMINACION				$ 0,00
8.57	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	144,00	$ 72.015,00	$ 10.370.160,00
8.58	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG PARA	und	10,00	$ 219.400,00	$ 2.194.000,00
	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE				$ 0,00
8.59	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG.	und	10,00	$ 97.630,00	$ 976.300,00
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				$ 0,00
8.60	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12	und	19,00	$ 82.721,00	$ 1.571.699,00
	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLE				$ 0,00
8.61	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG.	und	5,00	$ 98.906,00	$ 494.530,00
	SALIDAS SENSOR DE MOVIMIENTO				$ 0,00
8.62	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS TECNOLOGIA COMBINADA EN	und	3,00	$ 119.308,00	$ 357.924,00
	SALIDAS OTROS				$ 0,00
8.63	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRONICO	und	2,00	$ 244.819,00	$ 489.638,00
	SISTEMA DE TELEVISION				$ 0,00
8.64	AMPLIFICADOR ALCAD AI-131 Banda Ancha para sistemas MATV/SMATV/CATV .	und	0,00	$ 358.033,00	$ 0,00
8.65	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERIA PVC 3/4" ,	und	4,00	$ 69.027,00	$ 276.108,00
8.66	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA	und	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00
8.66	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA	und	0,00	$ 3.200.000,00	$ 0,00
8.67	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGUN RETIE	und	1,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
8.68	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEPLANTA	und	1,00	$ 46.165.350,00	$ 46.165.350,00
9,0	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
9.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	1.246,12	$ 16.071,00	$ 20.026.394,52
9.2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	686,03	$ 20.094,00	$ 13.785.086,82
9.3	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	m2	25,16	$ 18.104,00	$ 455.496,64
10,0	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00
10.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño	kg	2.675,78	$ 8.345,00	$ 22.329.384,10
10.2	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo	kg	1.037,00	$ 9.031,00	$ 9.365.147,00
10.3	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosivo y	kg	155,52	$ 9.208,00	$ 1.432.028,16
	TEJAS Y ACCESORIOS				$ 0,00
10.4	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según diseño.	m2	303,02	$ 39.827,00	$ 12.068.377,54
10.5	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindunb o similar. Color. Según diseño	m	36,40	$ 32.861,00	$ 1.196.140,40
10.6	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con wash	m	1,48	$ 53.033,00	$ 78.488,84
10.7	TRAGANTE Aluminio 4" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e	und	8,00	$ 165.696,00	$ 1.325.568,00
10.8	TRAGANTE Aluminio 6" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e	und	1,00	$ 374.270,00	$ 374.270,00
	IMPERMEABILIZACIONES				$ 0,00
10.9	REMATE SUPERIOR EN CONCRETO 3.000 psi CON GOTERO e=0.10 m (sin refuerzo)	m	120,37	$ 55.096,00	$ 6.631.905,52
10.10	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o	m2	251,38	$ 42.276,00	$ 10.627.340,88
	MARQUESINAS,CUBIERTAS EN VIDRIO				$ 0,00
10.11	MARQUESINA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm. Incluye vidrio templado, perfileria en	m2	17,80	$ 556.268,00	$ 9.901.570,40
10.12	FACHADA SCREEN PANEL J Horizontal, Acabado Liso.Tipo HUNTER DOUGLAS Aluzinc	m2	0,00	$ 487.134,00	$ 0,00
11,0	CIELO RASOS				$ 0,00
11.1	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26,	m2	0,00	$ 52.340,00	$ 0,00
11.2	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PERDIDA	m2	0,00	$ 55.141,00	$ 0,00
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA FINA	m2	0,00	$ 74.109,00	$ 0,00
12,0	PISOS - ACABADOS				$ 0,00

12.1	PELDAÑO ESCALERA ACCESO (pieza especial en "L" moore ó similar)	m	0,00	$ 57.362,00	$ 0,00
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				$ 0,00
12.2	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL NEGRO AZABACHE 30x30 cm, con boquilla	m2	356,19	$ 83.651,00	$ 29.795.649,69
12.3	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x 30	m2	0,00	$ 60.854,00	$ 0,00
12.4	ZOCALO MICRO GRANO DE MARMOL NEGRO AZABACHE de 30 x 10 cm. Tipo Alfa o	m	275,50	$ 24.814,00	$ 6.836.257,00
12.5	ZOCALO MEDIA CAÑA MORO de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla color y	m	0,00	$ 12.861,00	$ 0,00
12.6	BOCAPUERTA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada, pulida y brillada	m	18,75	$ 41.607,00	$ 780.131,25
	PORCELANATOS				$ 0,00
12.7	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar (Incluye enchape	m2	0,00	$ 110.744,00	$ 0,00
13,0	ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 0,00
	ENCHAPES DE PARED				$ 0,00
13.1	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO GAUDI	m	78,08	$ 64.141,00	$ 5.008.129,28
	MESONES				$ 0,00
13.2	MESON EN MARMOL CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES	m	0,00	$ 329.840,00	$ 0,00
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				$ 0,00
13.3	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Incluye	m	2,58	$ 18.120,00	$ 46.749,60
	INCRUSTACIONES				$ 0,00
13.4	INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO Incrustaciones x 6 und ELITE Ref. 06610100-1	und	6,00	$ 79.450,00	$ 476.700,00
13.5	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES en Acero Inoxidable 304 satinado Tipo	un	4,00	$ 661.174,00	$ 2.644.696,00
	ACCESORIOS				$ 0,00
13.6	LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE - Tipo Socoda o Similar -	un	1,00	$ 140.397,00	$ 140.397,00
13.7	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO	und	6,00	$ 119.441,00	$ 716.646,00
14,0	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 0,00
14.1	ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación incluyendo los	m2	9,83	$ 131.078,00	$ 1.288.496,74
15,0	APARATOS SANITARIOS				$ 0,00
	SANITARIOS				$ 0,00
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.	und	6,00	$ 416.365,00	$ 2.498.190,00
	LAVAMANOS				$ 0,00
15.2	LAVAMANOS SPACE FFC REF. 2030411001	und	6,00	$ 231.769,00	$ 1.390.614,00
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				$ 0,00
15.3	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref. 1010001 Tipo	und	6,00	$ 405.367,00	$ 2.432.202,00
15.4	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 50960 Tipo Grival o	un	1,00	$ 69.159,00	$ 69.159,00
16,0	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				$ 0,00
	PUERTAS EN MADERA				$ 0,00
16.1	MARCO EN TABLEX ENCHAPADO OKUME - Kit de Marko Classico Tipo Pizano o	und	17,00	$ 289.713,00	$ 4.925.121,00
16.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE MUEBLE M-01 en MDF de 15mm recubierto con	m2	13,21	$ 766.740,00	$ 10.128.635,40
16.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE MUEBLE M-03 en MDF de 1mm recubierto con chapilla	m2	14,14	$ 908.114,00	$ 12.840.731,96
16.4	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o Similar.	und	17,00	$ 578.128,00	$ 9.828.176,00
17,0	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	PUERTAS METALICAS				$ 0,00
17.1	MARCO METALICO PUERTAS e= 8.5 cm SENCILLO en lámina Cold rolled Cal. 18 para	und	1,00	$ 146.402,00	$ 146.402,00
17.2	PUERTA METALICA Lamina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTANTE	m2	1,92	$ 459.820,00	$ 882.854,40
	CARPINTERIA EN ALUMINIO				$ 0,00
	VENTANERIA				$ 0,00
17.3	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO 10mm. (Incluye marco	m2	9,45	$ 356.453,00	$ 3.368.480,85
17.4	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6mm. (Incluye marco en perfileria	m2	0,62	$ 232.573,00	$ 144.195,26
17.5	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5mm. (Incluye	m2	109,21	$ 236.243,00	$ 25.800.098,03
	PUERTAS				$ 0,00
17.6	DIVISION EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5mm (Incluye marco en perfileria	m2	49,50	$ 236.243,00	$ 11.694.028,50
17.7	PUERTA DOBLE VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con	m2	11,88	$ 752.556,00	$ 8.940.365,28
17.8	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con BISAGRAS	m2	8,28	$ 809.568,00	$ 6.703.223,04
18,0	CERRAJERIA				$ 0,00
18.1	CERRADURA SCHLAGE DE MANIJA ACCENT . Acabado según diseño. (Incluye	und	18,00	$ 107.346,00	$ 1.932.228,00
18.2	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar.	und	6,00	$ 101.324,00	$ 607.944,00
18.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE L=60cm. Juego x2	und	9,00	$ 132.739,00	$ 1.194.651,00
19,0	PINTURA				$ 0,00
19.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo	m2	1.483,93	$ 19.794,00	$ 29.372.910,42
19.2	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2	m2	25,16	$ 22.347,00	$ 562.250,52
19.3	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye 1	m2	201,52	$ 21.288,00	$ 4.289.957,76
19.4	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Incluye	m2	458,33	$ 22.339,00	$ 10.238.633,87
20,0	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 0,00
20.1	SUMINISTRO,INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE EXTRACCIÓN	und	1,00	$ 4.327.005,00	$ 4.327.005,00
20.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE	und	8,00	$ 7.024.320,00	$ 56.194.560,00
21,0	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	ANDENES				$ 0,00
21.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRAS EXTERIORES	m2	376,98	$ 1.618,00	$ 609.953,64
21.2	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye	m2	130,00	$ 65.160,00	$ 8.470.800,00
21.3	TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO CON PINTURA ACRILICA PARA	und	0,00	$ 47.740,00	$ 0,00
21.4	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO LISO CONCRETO COLORES	m2	0,00	$ 79.513,00	$ 0,00
21.5	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000 h=35 cm,	m	308,07	$ 55.166,00	$ 16.994.989,62
	BORDILLOS, CANUELAS Y RAMPAS				$ 0,00
21.6	PISO EN LOSETA DE CONCRETO ECOLOGICO GRAMOQUIN TIPO PESADO. H=8 cm,	m2	0,00	$ 83.618,00	$ 0,00
	PAISAJISMO				$ 0,00
21.7	ARBOL NATIVO DE LA ZONA H=1.00m (Inluye suministro, transporte y siembra)	und	0,00	$ 86.935,00	$ 0,00
21.8	EMPRADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negra).	m2	0,00	$ 10.938,00	$ 0,00
22,0	ASEO GENERAL				$ 0,00
22.1	ASEO GENERAL	m2	1.500,10	$ 2.224,00	$ 3.336.222,40
23,0	RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO				$ 0,00
	SEGURIDAD Y CONTROL				$ 0,00
	CABLEADO ESTRUCTURADO				$ 0,00
23.1	PATCH CORD categoria 6A, LONGITUD: 3m. 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con un	und	70,00	$ 50.715,00	$ 3.550.050,00
23.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE	m	39,00	$ 49.353,00	$ 1.924.767,00
23.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR PARA BANDEJA TIPO MALLA	m	39,00	$ 18.045,00	$ 703.755,00
23.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT BANDEJA DE FIBRA 18/36 PTOS CON	und	1,00	$ 3.741.983,00	$ 3.741.983,00
23.5	PATCH CORD categoria 6A, LONGITUD: 1m. 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con un	und	75,00	$ 38.835,00	$ 2.912.625,00
23.6	SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A. Incluye FACEPLATE RJ45. Un puerto. Ajuste	und	5,00	$ 139.742,00	$ 698.710,00
23.7	SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A. Incluye FACEPLATE RJ45. Dos puertos. Ajuste	und	70,00	$ 232.792,00	$ 16.295.440,00
23.8	SALIDA DE VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A. PARA TUBERIA EMT O IMC. Incluye CAJA	und	3,00	$ 234.354,00	$ 703.062,00
23.9	TENDIDO DE CABLE categoria 6A, 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, Ønominal 7.2 (±0,3)	m	1.700,00	$ 7.023,00	$ 11.939.100,00
23.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Patchpanel 24	und	4,00	$ 266.033,00	$ 1.064.132,00
23.11	SWITCH CAPA 3 de configuración fija de 1 RU, Switching Capacity de 96 Gbps, NON-	und	4,00	$ 6.357.581,00	$ 25.430.324,00
23.12	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RACK DE PISO DE	und	1,00	$ 2.347.951,00	$ 2.347.951,00
23.13	SWITCH DE 24 PUERTOS 1 GBIT/S, TASA DE TRANSFERENCIA DE DATOS	und	1,00	$ 2.389.572,00	$ 2.389.572,00
23.14	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAMARA IP TIPO	und	1,00	$ 1.224.092,00	$ 1.224.092,00

23.15	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAMARA DOMO	und	4,00	$ 6.810.404,00	$ 27.241.616,00
23.16	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAMARA TIPO	und	4,00	$ 2.871.850,00	$ 11.487.400,00
23.17	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE NVR 4TB N, 16	und	1,00	$ 6.957.488,00	$ 6.957.488,00
23.18	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MONITOR LCD 42"	und	1,00	$ 3.767.793,00	$ 3.767.793,00
23.19	ORGANIZADOR VERTICAL para Gabinete, Tipo Ducto Doble de 60 x 160 mm, altura de	und	2,00	$ 110.199,00	$ 220.398,00
23.20	CANALETA METALICA 12X5cm. Cierre tipo click. Especial para separar Cable Eléctricos	m	100,00	$ 49.790,00	$ 4.979.000,00
23.21	CERTIFICACION DE PUNTOS DE CABLEADO. Categoria 6A.Revisar parámetros en	und	75,00	$ 25.776,00	$ 1.933.200,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				
NP 1	CIELO RASO MODULADO INSTALADO CON PERFILERIA DE AUTO ENSAMBLE TIPO A	m2	388,00	$80.216,00	$ 31.123.808,00
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				
APOF 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO 43.2 x 43.2, tip	m2	20,00	$ 90.116,00	$ 1.802.320,00
APOF 2	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO EN SIT	m2	12,06	$ 151.144,00	$ 1.822.796,64
APOF 3	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con was	m2	35,00	$ 36.945,00	$ 1.293.075,00
	DISPENSARIO				
1	PRELIMINARES	UNID.	CANT	Vr UNIT	Vr PARCIAL
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 0,00
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	702,95	$ 1.954,00	$ 1.373.564,30
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 0,00
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro d	m3	62,30	$ 50.364,00	$ 3.137.677,20
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3		$ 47.112,00	$ 0,00
1.4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	111,30	$ 24.131,00	$ 2.685.780,30
1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del mat	m3	59,99	$ 32.610,00	$ 1.956.273,90
1.5	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL F	m3	0,00	$ 21.185,00	$ 0,00
1.6	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROV	m3	0,00	$ 11.484,00	$ 0,00
1,7	ESTUDIO DE SUELOS	und	0,00	$ 8.000.000,00	$ 0,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	2,02	$ 405.134,00	$ 818.370,68
2.2	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	10,27	$ 516.656,00	$ 5.306.057,12
2.3	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	16,54	$ 490.615,00	$ 8.114.772,10
2.4	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media	m3	36,20	$ 324.372,00	$ 11.742.266,40
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				$ 0,00
3.1	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en rece	und	1,00	$ 393.188,00	$ 393.188,00
3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comu	und	11,00	$ 624.246,00	$ 6.866.706,00
3.3	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 1.00m. (Incluye excavación, base en recebo	und	2,00	$ 910.962,00	$ 1.821.924,00
3.4	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 1.50 m. (Incluye excavación, base en recebo	und	2,00	$ 1.092.144,00	$ 2.184.288,00
	BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS				$ 0,00
3.5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijació	m	12,00	$ 20.434,00	$ 245.208,00
3.6	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijació	m	24,00	$ 29.148,00	$ 699.552,00
	SALIDAS SANITARIAS				$ 0,00
3.7	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, y	und	12,00	$ 62.824,00	$ 753.888,00
3.8	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios,	und	10,00	$ 81.184,00	$ 811.840,00
3.9	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	und	4,00	$ 105.901,00	$ 423.604,00
3.10	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	5,00	$ 72.731,00	$ 363.655,00
3.11	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	25,00	$ 98.049,00	$ 2.451.225,00
3.12	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee)	und	8,00	$ 60.580,00	$ 484.640,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				$ 0,00
3.13	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera d	m	39,28	$ 14.044,00	$ 551.648,32
3.14	TUBERIA PVC-S 3" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera d	m	8,05	$ 16.277,00	$ 131.029,85
3.15	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	21,49	$ 23.395,00	$ 502.758,55
3.16	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	32,76	$ 28.597,00	$ 936.837,72
3.17	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	89,25	$ 35.543,00	$ 3.172.212,75
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				$ 0,00
3.18	TUBERIA A LL 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	73,10	$ 37.098,00	$ 2.711.863,80
3.19	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	35,85	$ 47.917,00	$ 1.717.824,45
3.20	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	58,40	$ 30.984,00	$ 1.809.465,60
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				$ 0,00
3.21	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejill	und	11,00	$ 15.897,00	$ 174.867,00
	CONEXIÓN A RED SANITARIA				$ 0,00
3.22	CONEXIÓN A RED SANITARIA 6" Red de alcantarillado 160 mm. Tipo novafort o s	und	1,00	$ 88.073,00	$ 88.073,00
3.23	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	2,00	$ 88.725,00	$ 177.450,00
3.24	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 psi 200	und	1,00	$ 961.065,00	$ 961.065,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	0,00	$ 35.098,00	$ 0,00
4.2	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	418,96	$ 3.674,00	$ 1.539.259,04
4.3	TRATAMIENTO DE SUELO, BARRENOS EN CAL HIDRATADA D=0.12 m L=1,00 r	m	0,00	$ 16.091,00	$ 0,00
4.4	RELLENO EN CANTO RODADO. Sin material fino. Para filtro.	m3	0,00	$ 68.923,00	$ 0,00
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	9.086,57	$ 3.098,00	$ 28.150.193,86
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	1.476,30	$ 3.494,00	$ 5.158.192,20
5.3	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	263,83	$ 60.504,00	$ 15.962.770,32
5.4	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	4,89	$ 705.130,00	$ 3.448.085,70
5.5	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	15,62	$ 713.009,00	$ 11.137.200,58
5.6	LOSA DE ENTREPISO 3.000 PSI ALIGERADA CON CASETÓN DE ICOPOR h= 0.	m2	33,62	$ 169.352,00	$ 5.693.614,24
5.7	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye se	m	122,43	$ 24.906,00	$ 3.049.241,58
5.8	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.10m (Sin refuerzo)	m2	13,36	$ 63.164,00	$ 843.871,04
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.9	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	9,99	$ 788.079,00	$ 7.872.909,21
5.10	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	8,15	$ 845.654,00	$ 6.892.080,10
5.11	DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,00	$ 800.148,00	$ 0,00
5.12	PLACA RAMPA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo). Estriada transversalmente s	m3	16,43	$ 578.251,00	$ 9.500.663,93
5.13	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO D	m	119,04	$ 29.301,00	$ 3.487.991,04
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6.1	MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perfo	m2	825,33	$ 51.608,00	$ 42.593.630,64
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO				$ 0,00

6.2	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, incluy	m	5,10	$ 18.120,00	$ 92.412,00
	MUROS EN DRY WALL Y SUPERBOARD				$ 0,00
6.3	RECUBRIMIENTO BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN MURO SUPERBOARD 8 mm.	m	16,74	$ 66.060,00	$ 1.105.844,40
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm	und	11,00	$ 63.879,00	$ 702.669,00
7.2	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	un	2,00	$ 71.054,00	$ 142.108,00
7.3	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo	un	6,00	$ 143.987,00	$ 863.922,00
7.4	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en la	un	1,00	$ 198.236,00	$ 198.236,00
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1 1/2" (Incluye universal y tapa d	und	1,00	$ 194.503,00	$ 194.503,00
7.6	CHEQUE Roscado Red White 1 1/2" (Incluye Universal).	un	2,00	$ 148.276,00	$ 296.552,00
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	$ 39.751,00	$ 39.751,00
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO				$ 0,00
7.8	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	20,00	$ 48.232,00	$ 964.640,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
7.9	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavac	m	13,90	$ 24.007,00	$ 333.697,30
7.10	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye u	m	94,70	$ 12.834,00	$ 1.215.379,80
7.11	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	58,01	$ 11.330,00	$ 657.253,30
7.12	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	22,55	$ 13.051,00	$ 294.300,05
7.13	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	5,30	$ 17.164,00	$ 90.969,20
7.14	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	15,86	$ 20.682,00	$ 328.016,52
	RED DE SUMINISTRO GALVANIZADO				$ 0,00
7.15	PASAMURO EN TUBO ACERO GALVANIZADO PRESION 3" Calibre 40 ASTM A5	und	8,00	$ 31.127,00	$ 249.016,00
	MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				$ 0,00
7.16	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 3". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	$ 72.823,00	$ 72.823,00
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				$ 0,00
7.17	TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 2.000 lts, Incluye: Valvula flotadora de	und	2,00	$ 1.081.717,00	$ 2.163.434,00
7.18	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	1,00	$ 12.632,00	$ 12.632,00
8	RED DE CONTRAINCENDIOS				$ 0,00
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO MÚLT	und	3,00	$ 90.810,00	$ 272.430,00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR SOLKAFLAM 9000 gms (Incluye so	und	4,00	$ 431.328,00	$ 1.725.312,00
9	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				$ 0,00
	REDES BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00
	POSTERIA				$ 0,00
9.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	45,00	$ 29.856,00	$ 1.343.520,00
9.2	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	25,00	$ 32.922,00	$ 823.050,00
	CAJAS DE INSPECCION				$ 0,00
9.3	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y A	und	4,00	$ 843.425,00	$ 3.373.700,00
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				$ 0,00
9.4	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	1,00	$ 723.379,00	$ 723.379,00
	ESTRUCTURAS				$ 0,00
9.5	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DED	und	1,00	$ 1.128.925,00	$ 1.128.925,00
	TRANSFORMADORES				$ 0,00
9.6	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	$ 4.382.711,00	$ 4.382.711,00
9.7	GABINETE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18-16. ALOJA E INCLU	und	1,00	$ 1.402.131,00	$ 1.402.131,00
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFE	und	1,00	$ 14.038.159,00	$ 14.038.159,00
	PLANTAS ELECTRICAS				$ 0,00
9.9	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA E	und	1,00	$ 45.398.528,00	$ 45.398.528,00
	UPS				$ 0,00
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS ON L	und	1,00	$ 5.080.830,00	$ 5.080.830,00
	ILUMINACION INTERIOR				$ 0,00
9.11	APLIQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	7,00	$ 201.290,00	$ 1.409.030,00
9.12	SUMINISTRO, INSTALACION LUMINARIA OJO DE BUEY ZAMAK TIPO LED DE	und	2,00	$ 69.836,00	$ 139.672,00
9.13	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, MULTIVOL	und	21,00	$ 147.259,00	$ 3.092.439,00
9.14	BALA PISO HALOGENA IP 67 50W/120V HIGH LIGHTS	und	2,00	$ 119.714,00	$ 239.428,00
9.15	SUMINISTRO E INSTALCION DE LAMPARA LED 60X60, 35 LUMINES, 38 W, RE	und	36,00	$ 765.656,00	$ 27.563.616,00
9.16	APLIQUE TORTUGA APTO PARA USO A LA INTEMPERIE. BOMBILLA AHORRA	und	1,00	$ 68.808,00	$ 68.808,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
9.17	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	1,00	$ 618.486,00	$ 618.486,00
9.18	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON TRES VARILLAS DE COBRE 5	und	1,00	$ 1.838.306,00	$ 1.838.306,00
9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE TRANSITORIOS DE TENSIÓN	und	1,00	$ 2.338.034,00	$ 2.338.034,00
	ADICIONES DE SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA INSPECIONABLE PARA CONEXIÓN DE	und	2,00	$ 31.670,00	$ 63.340,00
	ACOMETIDAS 2F4H				$ 0,00
9.21	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X10AWG + 10AWG (N) + DESN	m	30,00	$ 9.885,00	$ 296.550,00
	ACOMETIDAS 3F4H				$ 0,00
9.22	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N). NO INCL	m	65,00	$ 38.087,00	$ 2.475.655,00
9.23	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4AWG + 4AWG (N). NO INCL	m	30,00	$ 25.648,00	$ 769.440,00
	ACOMETIDAS 3F5H				$ 0,00
9.24	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N) + DESNU	m	10,00	$ 43.817,00	$ 438.170,00
9.25	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4AWG + 4AWG (N). NO INCL	m	15,00	$ 25.648,00	$ 384.720,00
9.26	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X6AWG + 6AWG (N) + DESNU	m	15,00	$ 20.359,00	$ 305.385,00
9.27	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNU	m	15,00	$ 14.962,00	$ 224.430,00
	CONDULINADO				$ 0,00
9.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1 1/2".	m	30,00	$ 18.884,00	$ 566.520,00
9.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3".	m	0,00	$ 84.081,00	$ 0,00
9.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3/4".	m	90,00	$ 14.500,00	$ 1.305.000,00
9.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2".	m		$ 10.099,00	$ 0,00
9.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	m	100,00	$ 14.126,00	$ 1.412.600,00
	TABLERO GENERAL				$ 0,00
	TABLERO DE 24 CIRCUITOS				$ 0,00
9.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	2,00	$ 353.009,00	$ 706.018,00
	TABLERO DE 12 CIRCUITOS				$ 0,00
9.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUE	und	1,00	$ 266.366,00	$ 266.366,00
	TABLEROS INDUSTRIALES				$ 0,00
9.35	TABLERO INDUSTRIAL 80*50*25 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye barraj	und	1,00	$ 1.494.814,00	$ 1.494.814,00
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00

9.36	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Le	und	22,00	$ 11.921,00	$ 262.262,00
9.37	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A. Calidad Le	und	1,00	$ 11.667,00	$ 11.667,00
	INTERRUPTORES BIPOLAR ATORNILLABLE				$ 0,00
9.38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X60A. Calidad	und	2,00	$ 46.352,00	$ 92.704,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ATORNILLABLE				$ 0,00
9.39	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X50A. Calidad	und	1,00	$ 76.686,00	$ 76.686,00
9.40	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X60A. Calidad	und	2,00	$ 76.686,00	$ 153.372,00
	INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
9.41	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Le	und	1,00	$ 26.319,00	$ 26.319,00
9.42	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Le	und	10,00	$ 26.319,00	$ 263.190,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE 25 kA				$ 0,00
9.43	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADU	und	3,00	$ 327.762,00	$ 983.286,00
	SALIDAS BIFASICA				$ 0,00
9.44	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 10 AWG THHN-	und	1,00	$ 353.918,00	$ 353.918,00
9.45	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO, EN CAJA DE PASO PLASTIC	und	9,00	$ 765.186,00	$ 6.886.674,00
9.46	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO EN CAJA DE PASO PLASTIC.	und	1,00	$ 570.360,00	$ 570.360,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				$ 0,00
9.47	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CON	und	4,00	$ 150.648,00	$ 602.592,00
9.48	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CON	und	15,00	$ 70.132,00	$ 1.051.980,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI				$ 0,00
9.49	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION	und	1,00	$ 93.880,00	$ 93.880,00
9.50	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION	und	10,00	$ 105.505,00	$ 1.055.050,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES NEMA 5-20R				$ 0,00
9.51	SALIDA TOMACORRIENTE CON TOMA CORRIENTE SUPRESOR DE TRASIENT	und	27,00	$ 125.755,00	$ 3.395.385,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES 1F3H				$ 0,00
9.52	SALIDA TOMACORRIENTE 1F3H EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 1	und	2,00	$ 91.712,00	$ 183.424,00
	SALIDAS BIFASICAS 2F3H				$ 0,00
9.53	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 10 AWG THHN-	und	1,00	$ 107.911,00	$ 107.911,00
9.54	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG THHN-	und	2,00	$ 92.725,00	$ 185.450,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES REGULADA EN CANALETA				$ 0,00
9.55	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 5-15R CON POLO A TIERRA AISLADO LEGR	und	9,00	$ 33.049,00	$ 297.441,00
	SALIDAS ILUMINACION				$ 0,00
9.56	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	66,00	$ 72.015,00	$ 4.752.990,00
9.57	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG PA	und	9,00	$ 219.400,00	$ 1.974.600,00
	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE				$ 0,00
9.58	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12	und	3,00	$ 97.630,00	$ 292.890,00
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				$ 0,00
9.59	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	20,00	$ 82.721,00	$ 1.654.420,00
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE				$ 0,00
9.60	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC	und	6,00	$ 95.935,00	$ 575.610,00
	SALIDAS SENSOR DE MOVIMIENTO				$ 0,00
9.61	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO PARA CONTROL DE ILUMINACIO DE 360 G	und	3,00	$ 107.365,00	$ 322.095,00
	SALIDAS OTROS				$ 0,00
9.62	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	und	1,00	$ 244.819,00	$ 244.819,00
9.63	SALIDA VENTILADOR EN MURO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 1	und	4,00	$ 69.119,00	$ 276.476,00
	SISTEMA DE TELEVISION				$ 0,00
9.64	SUMINISTRO DE AMPLIFICADOR DE ANTENA DE 8 VIAS, MARGEN DE FRECU	und	1,00	$ 57.205,00	$ 57.205,00
9.65	ANTENA DE TELEVISIÓN AÉREA MULTICANAL DE 10 ELEMENTOS ALTA GAN	und	1,00	$ 173.071,00	$ 173.071,00
9.66	SALIDA TOMA TV (COAXIAL), INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" ,	und	2,00	$ 69.027,00	$ 138.054,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				$ 0,00
9.67	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA	und	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00
9.68	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RET	und	1,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
10	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
10.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	667,35	$ 16.071,00	$ 10.724.981,85
10.2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	725,47	$ 20.094,00	$ 14.577.594,18
10.3	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones).	m2	23,49	$ 20.988,00	$ 493.008,12
10.4	PAÑETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3 (Incluye filos y dilataciones)	m	52,24	$ 9.603,00	$ 501.660,72
10.5	PAÑETE CARGADO EN CONCRETO ABUJARDADO (Incluye filos y dilataciones).	m2	0,00	$ 28.498,00	$ 0,00
10.6	REVESTIMIENTO EN LAMINA DE PLOMO 1 1/2mm para rayos X . Suministro e In	m2	16,17	$ 81.976,00	$ 1.325.551,92
10.7	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	283,49	$ 6.526,00	$ 1.850.055,74
11	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00
11.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según d	kg	3.113,95	$ 8.345,00	$ 25.985.912,75
	TEJAS Y ACCESORIOS				$ 0,00
11.2	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según d	m2	236,68	$ 39.827,00	$ 9.426.254,36
11.3	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cinduit / Cindurib o similar. Color. Según d	m	32,60	$ 32.861,00	$ 1.071.268,60
11.4	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación	m	45,60	$ 36.945,00	$ 1.684.692,00
11.5	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación co	m	0,00	$ 53.033,00	$ 0,00
11.6	CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PER	m2	53,84	$ 72.575,00	$ 3.907.438,00
11.7	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.82 m. (Suministro e instalación co	m	65,56	$ 66.050,00	$ 4.330.238,00
	IMPERMEABILIZACIONES				$ 0,00
11.8	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de alumi	m2	61,78	$ 42.276,00	$ 2.611.811,28
	TRAGANTES Y BAJANTES				$ 0,00
11.9	TRAGANTE Aluminio 3" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suminis	und	4,00	$ 109.125,00	$ 436.500,00
11.10	TRAGANTE Aluminio 4" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suminis	und	25,00	$ 165.696,00	$ 4.142.400,00
12	CIELO RASOS				$ 0,00
12.1	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal.	m2	0,00	$ 56.516,00	$ 0,00
12.2	CIELO RASO FIBROCEMENTO 8 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PER	m2	0,00	$ 80.216,00	$ 0,00
12.3	CIELO RASO FIBROCEMENTO 8 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PER	m	0,00	$ 47.437,00	$ 0,00
12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA FIN	m2	0,00	$ 74.109,00	$ 0,00
12.5	DILATACIÓN PLÁSTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de fijación	m	0,00	$ 8.740,00	$ 0,00
12.6	TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X 0,60 r	und	1,00	$ 13.997,00	$ 13.997,00
12.7	MEDIA CAÑA EN PVC anclajes sistema click	m	336,96	$ 48.229,00	$ 16.251.243,84
13	PISOS - ACABADOS				$ 0,00
	ALISTADOS				$ 0,00

13.1	ZOCALO MEDIA CAÑA MORO de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla	m	0,00	$ 12.861,00	$ 0,00
13.2	MEDIA CAÑA en Mortero1:3 h=10 cm	m	241,22	$ 10.499,00	$ 2.532.568,78
13.3	GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada Nº2 h=15 cm.	m	0,00	$ 12.815,00	$ 0,00
13.4	ZOCALO MEDIA CAÑA MICROGRANO DE MARMOL BLANCO ALBINO. Tipo Alfa	m	0,00	$ 63.346,00	$ 0,00
	CERAMICAS				$ 0,00
13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No. 0	m	42,10	$ 64.261,00	$ 2.705.388,10
	PISOS EN MADERA Y OTROS				$ 0,00
13.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO LG CON CAPA PROTECTORA	m2	40,55	$ 97.773,00	$ 3.964.695,15
13.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CODUCTIVO (Color azul) LG STATIC PU	m2	31,15	$ 217.080,00	$ 6.762.042,00
13.8	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL BLANCO ALBINO 30x30 cm, con boquilla	m2	0,00	$ 87.717,00	$ 0,00
13.9	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm. tipo alfa tipo alfa o similar (Incluye e	m2	0,00	$ 110.744,00	$ 0,00
13.10	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x	m2	156,86	$ 60.854,00	$ 9.545.558,44
14	ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 0,00
	ENCHAPES DE PARED				$ 0,00
14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA 30 X 60 Y P	m	157,14	$ 125.887,00	$ 19.781.883,18
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA, CERAMICA	m	0,00	$ 72.098,00	$ 0,00
14.3	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO GA	m	0,00	$ 64.141,00	$ 0,00
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				$ 0,00
14.4	POYO DUCHA MAMPOSTERIA h=20 x 12 cm. Enchapado Ceramica IMPORTADA	m	1,34	$ 86.721,00	$ 116.206,14
14.5	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 1.30 x 0.50 x 0.50 m. (Incluye a	und	1,00	$ 176.787,00	$ 176.787,00
	INCRUSTACIONES				$ 0,00
14.6	INCRUSTACIONES Porcelana - PAPELERA ELITE Ref. 046140100-1 Tipo Corona	un	4,00	$ 19.201,00	$ 76.804,00
14.7	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ELITE Ref. 06110100-1 Tipo	un	2,00	$ 20.098,00	$ 40.196,00
	ACCESORIOS				$ 0,00
14.8	BARRA DE SEGURIDAD DE 36" PARA SOBREPONER EN LA PARED CON TORN	und	3,00	$ 147.227,00	$ 441.681,00
14.9	LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE - Tipo Socoda o Similar -	un	3,00	$ 140.397,00	$ 421.191,00
14.10	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR A LA PARED CON TOR	und	4,00	$ 183.047,00	$ 732.188,00
15	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 0,00
15.1	ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyend	m2	1,50	$ 124.500,00	$ 186.750,00
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADO	m2	0,36	$ 256.694,00	$ 92.409,84
16	APARATOS SANITARIOS				$ 0,00
	SANITARIOS				$ 0,00
16.1	SANITARIO Tipo PORTENTO PLUS ALONGADO Color Blanco Ref. 026291001 de	und	4,00	$ 418.914,00	$ 1.675.656,00
	LAVAMANOS				$ 0,00
16.2	LAVAMANOS SPACE FFC REF. 2030411001	und	7,00	$ 231.769,00	$ 1.622.383,00
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				$ 0,00
16.3	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref. 10100	und	7,00	$ 405.367,00	$ 2.837.569,00
16.4	MANIJA DUCHA RETTO Ref. Tipo Grival o Similar. (incluye Accesorios de instalac	und	1,00	$ 149.185,00	$ 149.185,00
16.5	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO PICO CISNE CROMO Ref. 505080001	un	3,00	$ 66.820,00	$ 200.460,00
16.6	TELE DUCHA tipo silena o similar	und	1,00	$ 54.092,00	$ 54.092,00
16.7	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tuberia y accesorios de	und	1,00	$ 168.358,00	$ 168.358,00
16.8	SILLA BAÑO BATIENTE EN ALUMINIO PARA DISCAPACITADOS	und	1,00	$ 695.687,00	$ 695.687,00
17	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				$ 0,00
	PUERTAS EN MADERA				$ 0,00
17.1	PUERTA CORREDIZA EN MADERA ENTAMBORADA en Tripléx tipo Okume A=1,0	und	2,00	$ 482.916,00	$ 965.832,00
17.2	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o S	und	1,00	$ 431.036,00	$ 431.036,00
17.3	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o S	und	14,00	$ 578.128,00	$ 8.093.792,00
	MUEBLES EN FORMICA				$ 0,00
17.4	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - TRABAJO LIMPIO.	und	2,00	$ 9.136.825,00	$ 18.273.650,00
17.5	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - TRABAJO SUCIO.	und	1,00	$ 3.987.743,00	$ 3.987.743,00
17.6	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES CON CAJONERAS	und	3,00	$ 5.609.646,00	$ 16.828.938,00
18	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	MARCOS				$ 0,00
18.1	MARCO METALICO PUERTAS e= 8.5 cm SENCILLO en lámina Cold rolled Cal. 18	und	14,00	$ 171.018,00	$ 2.394.252,00
	PUERTAS METALICAS				$ 0,00
18.2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCIL	m2	2,75	$ 459.820,00	$ 1.264.505,00
18.3	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENC	m2	2,16	$ 492.792,00	$ 1.064.430,72
18.4	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18. Incluye DOS PUERTAS BATIENTE	und	3,00	$ 2.737.237,00	$ 8.211.711,00
	CARPINTERIA EN ALUMINIO				$ 0,00
	VENTANERIA				$ 0,00
18.5	REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL+ALFAJIA, Incluyen el sumi	m2	16,78	$ 296.111,00	$ 4.968.742,58
18.6	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMIN	m2	1,49	$ 296.361,00	$ 441.577,89
18.7	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO 10mm. (Incluye	m2	13,27	$ 356.453,00	$ 4.730.131,31
18.8	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5mm. (I	m2	21,52	$ 236.243,00	$ 5.083.949,36
18.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATUF	und	1,00	$ 1.175.887,00	$ 1.175.887,00
	PUERTAS				$ 0,00
18.9	PUERTA VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO INCOLORO	m2	39,65	$ 452.784,00	$ 17.952.885,60
18.10	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 6 mm con ZOCALO EN ALUMINIO de PIVOTE,	m2	13,27	$ 611.855,00	$ 8.119.315,85
18.11	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6mm. (Incluye marco en perf	m2	2,88	$ 232.573,00	$ 669.810,24
18.12	SUMINISTRO, CONSTRUCCION E INSTALACION DE CERRAMIENTO DE a=2.5m	m2	37,20	$ 307.055,00	$ 11.422.446,00
18.13	SUMINISTRO, CONSTRUCCION E INSTALACION DE PUERTA DE TRES CUERF	m2	7,32	$ 228.578,00	$ 1.673.190,96
18.14	GUARDA CAMILLAS DE 15 cm con sistema de clips. Incluye suministro e Instalaci	m	24,89	$ 84.133,00	$ 2.094.070,37
19	CERRAJERIA				$ 0,00
19.1	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo Schalage o	und	1,00	$ 108.281,00	$ 108.281,00
19.2	CERRADURA CERROJO LLAVE VOLTEADOR - Ref. B360PX. Tipo Schalage o Si	und	3,00	$ 101.324,00	$ 303.972,00
19.3	CERRADURA SCHLAGE DE MANIJA ACCENT . Acabado según diseño. (Incluye	und	16,00	$ 107.346,00	$ 1.717.536,00
20	PINTURA				$ 0,00
20.1	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2	397,58	$ 8.485,00	$ 3.373.466,30
20.2	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintu	m2	653,31	$ 19.794,00	$ 12.931.618,14
20.3	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Exterior (Incluye estuco, 1 mano en pintu	m	46,98	$ 13.506,00	$ 634.511,88
20.4	RECUBRIMIENTO EPOXICO ASEPTICO TIPO SIKA GUARD-68 O SIMILAR. (Incl	m2	457,50	$ 54.776,00	$ 25.060.020,00
20.5	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Inc	m2	442,77	$ 22.339,00	$ 9.891.039,03
20.6	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios	m2	37,34	$ 29.429,00	$ 1.098.878,86

21	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
	VENTILACION MECANICA				$ 0,00
21.1	EXTRACTOR DE AIRE DE PARED O TECHO . Silencioso (23.0cmx23.0cm). 23W,	und	4,00	$ 66.074,00	$ 264.296,00
	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 0,00
21.2	SUMINISTRO,INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE EXTRACC	und	10,00	$ 3.529.751,00	$ 35.297.510,00
22	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	ANDENES				$ 0,00
22.1	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Inclu	m2	156,86	$ 65.160,00	$ 10.220.997,60
	BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				$ 0,00
22.2	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000 h=3	m	282,64	$ 55.166,00	$ 15.592.118,24
22.3	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.10	m	102,30	$ 80.426,00	$ 8.227.579,80
22.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO	und	18,00	$ 172.049,00	$ 3.096.882,00
22.5	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO LISO CONCRETO COLOR	m2	0,00	$ 79.513,00	$ 0,00
	PAISAJISMO				$ 0,00
22.6	JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y pradización	m2	0,00	$ 59.133,00	$ 0,00
22.7	ÁRBOL NATIVO DE LA ZONA H=1.00m (Iniuye suministro, transporte y siembra)	und		$ 86.935,00	$ 0,00
23	ASEO GENERAL				$ 0,00
23.1	ASEO GENERAL	m2	299,75	$ 2.224,00	$ 666.644,00
24	RED DE GASES MEDICINALES				$ 0,00
23.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2". Incluye: limpiez	m	12,60	$ 40.371,00	$ 508.674,60
25	RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO				$ 0,00
	CABLEADO ESTRUCTURADO				$ 0,00
25.1	PATCH CORD categoría 6A, LONGITUD: 3m. 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con un	und	14,00	$ 50.715,00	$ 710.010,00
25.2	PATCH CORD categoría 6A, LONGITUD: 1m. 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con un	und	14,00	$ 38.835,00	$ 543.690,00
25.3	SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A. Incluye FACEPLATE RJ45. Dos puertos. Aju	und	14,00	$ 232.792,00	$ 3.259.088,00
25.4	TENDIDO DE CABLE categoría 6A. 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, Ønominal 7,2 (±0	m	240,00	$ 7.023,00	$ 1.685.520,00
25.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Patchpanel	und	1,00	$ 266.033,00	$ 266.033,00
25.6	SWITCH CAPA 3 de configuración fija de 1 RU, Switching Capacity de 96 Gbps. N6	und	1,00	$ 6.357.581,00	$ 6.357.581,00
25.7	ORGANIZADOR HORIZONTAL de 40 x 40 mm, tipo ducto altura de 1 RU. Elaborad	und	1,00	$ 27.844,00	$ 27.844,00
25.8	CANALETA METALICA 12X5cm. Cierre tipo click. Especial para separar Cable Elé	m	45,00	$ 49.790,00	$ 2.240.550,00
25.9	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO. Categoría 6A.Revisar parámetros	und	15,00	$ 25.776,00	$ 386.640,00
25.10	SALIDA DE VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A. PARA TUBERIA EMT O IMC. Incluye	und	1,00	$ 234.354,00	$ 234.354,00
	AUTOMATIZACIÓN				$ 0,00
25.11	SUMINISTRO DE GABINETE DE PARED DE 5 RU CON 0.28 m DE ALTO X 0.53 r	und	1,00	$ 206.895,00	$ 206.895,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ 0,00
NP 1	CIELO RASO MODULADO INSTALADO CON PERFILERIA DE AUTO ENSAMBLE	m2	318,00	$80.216,00	$ 25.508.688,00
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro granc	m2	146,55	$ 113.083,00	$ 16.572.313,65
APOF 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO 43.2 x	m2	21,05	$ 90.116,00	$ 1.896.941,80
APOF 4	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL I	m3	1.267,66	$ 30.867,00	$ 39.128.861,22
APOF 5	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO	m	3,57	$ 151.144,00	$ 539.584,08
	INFRAESTRUCTURA VIAL				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 0,00
1.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del mat	m3	14.935,34	$ 32.610,00	$ 487.041.454,30
1.2	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL I	m3	2.430,72	$ 30.867,00	$ 75.029.034,24
1,3	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00
2	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				$ 0,00
2.1	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.35	m	3.416,00	$ 130.580,00	$ 446.061.280,00
2.2	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20 cm y	m	167,30	$ 74.148,00	$ 12.404.960,40
3	VIAS				$ 0,00
3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2	14.443,20	$ 1.185,00	$ 17.115.192,00
3.2	IMPRIMACION con emulsión asfaltica tipo CRL-1 según norma INVIAS. (Incluye su	m2	12.052,00	$ 3.140,00	$ 37.843.280,00
3.3	MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-2 Suministro, transporte, colocación y compacta	m3	843,64	$ 605.692,00	$ 510.985.998,88
3.4	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación	m3	4.183,43	$ 125.456,00	$ 524.836.394,05
3.5	BASE GRANULAR BG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación segun	m3	2.954,50	$ 136.127,00	$ 402.187.221,50
3.6	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m.(E=2.3mm, con resina termoplástica	m	3.576,00	$ 10.638,00	$ 38.041.488,00
3.7	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m.(E=2.3mm, con resina termoplást	m	1.548,00	$ 11.413,00	$ 17.667.324,00
	INFRAESTRUCTURA ALCANTARILLADO				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	245,20	$ 1.954,00	$ 479.120,80
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁU	m	1.737,83	$ 1.483,00	$ 2.577.201,89
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro c	m3	0,00	$ 50.364,00	$ 0,00
1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del mat	m3	1.729,93	$ 32.610,00	$ 56.413.017,30
1.5	ENTIBADO EN MADERA DOS CARAS h=2,00 m. (La cantidad en el presupuesto c	m	0,00	$ 43.370,00	$ 0,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	149,31	$ 20.252,00	$ 3.023.826,12
2.2	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - CON FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	9,55	$ 513.633,00	$ 4.905.195,15
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
3.1	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	1.414,99	$ 54.175,00	$ 76.657.083,25
3.2	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	322,84	$ 43.360,00	$ 13.998.342,40
3.3	POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO h= 1.50 m. Diametro 1.60 m. (Incluye aro, tap	und	14,00	$ 2.529.536,00	$ 35.413.504,00
3.4	POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO h= 2.00 m. Diametro 1.60 m. (Incluye aro, tap	und	7,00	$ 3.016.702,00	$ 21.116.914,00
3.5	POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO h= 2.50 m. Diametro 1.60 m. (Incluye aro, tap	und	6,00	$ 3.365.162,00	$ 20.190.972,00
3.6	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 psi 200	und	0,00	$ 961.065,00	$ 0,00
3.7	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI (6")	und	0,00	$ 756.091,00	$ 0,00
3.8	FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tuberia de dren	m	12,90	$ 88.402,00	$ 1.140.385,80
3.9	FILTRO GEODREN VIAL TB 160 mm. D: 0.30x3.00. Incluye tuberia de drenaje 6",	m	0,00	$ 218.657,00	$ 0,00
3.10	PASAMURO EN TUBO ACERO GALVANIZADO PRESION 3" Calibre 40 ASTM A5	und	5,00	$ 31.127,00	$ 155.635,00
3.11	PASAMURO EN TUBO EN ACERO GALVANIZADO PRESION 6" Calibre 40 ASTI	und	0,00	$ 96.475,00	$ 0,00
3.12	SIMULACION DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL CUERPO LOTICO RECEPTOR DI	glb	1,00	$ 15.210.655,00	$ 15.210.655,00

3.13	CARACTERIZACION CALIDAD DE AGUA RESIDUAL EN LABORATORIO CERTIF	glb	1,00	$ 6.441.353,00	$ 6.441.353,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4.1	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000	m2	0,00	$ 6.026,00	$ 0,00
4.2	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	0,00	$ 35.098,00	$ 0,00
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	8.203,96	$ 3.098,00	$ 25.415.868,08
5.2	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2	128,00	$ 82.100,00	$ 10.508.800,00
5.3	PANTALLA CONCRETO de 4.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo).	m3	31,98	$ 840.584,00	$ 26.881.876,32
5.4	PLACA CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4.000 psi (Sin refuerzo	m3	14,42	$ 742.255,00	$ 10.703.317,10
5.5	CINTA SIKA PVC V - 15 para Juntas	m	28,80	$ 21.681,00	$ 624.412,80
5.6	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.15m (Sin refuerzo)	m2	5,08	$ 88.635,00	$ 450.265,80
5.7	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,74	$ 845.654,00	$ 625.783,96
5.8	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,01	$ 788.079,00	$ 795.959,79
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
6.1	MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforad	m2	90,75	$ 49.703,00	$ 4.510.547,25
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA REDUCCIÓN DE 3" X 2 1/2" EN TUBERI	und	2,00	$ 63.505,00	$ 127.010,00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 2 1/2" X 90° GRAN RADIO EN T	und	4,00	$ 28.806,00	$ 115.224,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 2 1/2" X 45° GRAN RADIO EN T	und	0,00	$ 23.119,00	$ 0,00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA TEE DE 2 1/2" EN TUBERIA PVC UNIÓN	und	0,00	$ 130.436,00	$ 0,00
7.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria - para conexiones PTAR (Instalación y	m	8,80	$ 38.275,00	$ 336.820,00
7.6	CHEQUE Roscado Red White 2 1/2" (Incluye Universal).	un	2,00	$ 361.848,00	$ 723.696,00
8	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
8.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	133,50	$ 20.094,00	$ 2.682.549,00
8.2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones) Ancho +	m	69,00	$ 13.152,00	$ 907.488,00
9	CUBIERTAS				$ 0,00
9.1	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosiv	kg	118,00	$ 9.208,00	$ 1.086.544,00
9.2	ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN ANGULO 2"x2"x1/4" (incluye vigas,	kg	309,00	$ 31.206,00	$ 9.642.654,00
9.3	ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, antic	kg	24,97	$ 9.016,00	$ 225.129,52
9.4	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según c	m2	27,00	$ 39.827,00	$ 1.075.329,00
9.5	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según c	m	7,50	$ 32.861,00	$ 246.457,50
10	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
10.1	TAPA En lámina de alfajor 6mm 1.00*1.00 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye	und	6,00	$ 264.730,00	$ 1.588.380,00
10.2	BARANDA ESCALERA.Pasamanos en tubo ø2" aguas negras + platina metálica de	m	34,00	$ 204.974,00	$ 6.969.116,00
10.3	MARCO METALICO PUERTAS e= 8.5 cm SENCILLO en lámina Cold rolled Cal. 18	und	2,00	$ 136.901,00	$ 273.802,00
10.4	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCIL	m2	3,15	$ 459.820,00	$ 1.448.433,00
10.5	PUERTA EN MALLA ESLABONADA. MARCO TUBERIA GALVANIZADA 2" . Incluy	m2	5,50	$ 306.615,00	$ 1.686.382,50
11	CERRAJERIA				$ 0,00
11.1	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. A	und	1,00	$ 101.324,00	$ 101.324,00
12	PINTURA				$ 0,00
12.1	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios	m2	21,49	$ 29.429,00	$ 632.429,21
13	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
13.1	SUMINISTRO DE SISTEMA DE DESAGUE POZO EYECTOR DE AGUAS RESIDU	und	1,00	$ 4.750.548,00	$ 4.750.548,00
13.2	DISEÑO, CONSTRUCCION, SUMINISTRO EQUIPOS, MONTAJE Y PUESTA EN M	und	1,00	$ 20.253.000,00	$ 20.253.000,00
13.3	SUMINISTRO DE UN SISTEMA CONFORMADO POR UN TANQUE SÉPTICO MÁ	und	0,00	$ 2.986.420,00	$ 0,00
14	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
14.1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" H=2.00m+ a	m	48,00	$ 302.937,00	$ 14.540.976,00
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO DE	m2	90,00	$ 39.525,00	$ 3.557.250,00
APOF 2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	$ 4.382.711,00	$ 4.382.711,00
APOF 3	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DED	und	1,00	$ 1.128.925,00	$ 1.128.925,00
APOF 4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	2,00	$ 618.486,00	$ 1.236.972,00
APOF 5	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	1,00	$ 449.188,00	$ 449.188,00
APOF 6	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y A	und	3,00	$ 843.425,00	$ 2.530.275,00
APOF 7	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	50,00	$ 32.922,00	$ 1.646.100,00
APOF 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	1,00	$ 355.122,00	$ 355.122,00
APOF 9	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X1/0AWG + 1/0 AWG (N). NO IN	m	60,00	$ 61.103,00	$ 3.666.180,00
APOF 10	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO ELECTRONI	und	2,00	$ 94.472,00	$ 188.944,00
APOF 11	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	2,00	$ 72.015,00	$ 144.030,00
APOF 12	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No	und	1,00	$ 77.409,00	$ 77.409,00
APOF 13	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Le	und	2,00	$ 11.921,00	$ 23.842,00
APOF 14	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA E	und	1,00	$21.862.419,00	$ 21.862.419,00
APOF 15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL I	m3	61,20	$ 30.867,00	$ 1.889.060,40
APOF 16	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 209 - Para Canalización de 4 Ø	m	50,00	$ 50.669,00	$ 2.533.450,00
APOF 17	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media	und	4,00	$ 1.298.446,00	$ 5.193.784,00
APOF 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	m	30,00	$ 11.695,00	$ 350.850,00
APOF 19	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUI	m	150,00	$ 15.262,00	$ 2.289.300,00
APOF 20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE: TABLERO	und	1,00	$35.764.611,00	$ 35.764.611,00
	INFRAESTRUCTURA AGUAS LLUVIAS				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁU	m	2.702,54	$ 1.483,00	$ 4.007.866,82
1.2	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del mat	m3	8.828,04	$ 32.610,00	$ 287.882.384,40
1.3	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL I	m3	289,25	$ 21.185,00	$ 6.127.761,25
1.4	TALA DE ARBOLES CLASE III h=>10m<20m (Incluye desenraíce, retiro y disposici	und	43,00	$ 238.189,00	$ 10.242.127,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	4.040,76	$ 20.252,00	$ 81.833.471,52
2.2	LOSA DE CIMENTACIÓN 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	139,11	$ 487.520,00	$ 67.818.907,20
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
3.1	TUBERIA A LL 250 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	327,10	$ 64.576,00	$ 21.122.809,60
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO DIAN	m	178,55	$ 350.562,00	$ 62.592.845,10
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO-TAPA EN HIERRO FUNDIDO PARA POZ	und	23,00	$ 180.112,00	$ 4.142.576,00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA HORIZONTAL EN CONCRETO PARA SU	und	23,00	$ 136.021,00	$ 3.128.483,00
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
4.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	27.571,66	$ 3.098,00	$ 85.417.002,68

4,2	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO de 3.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo).	m3	145,95	$ 792.507,00	$ 115.666.396,65
4,3	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	m3	73,58	$ 547.773,00	$ 40.305.137,34
5	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
5,1	EMPRADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negr	m2	0,00	$ 10.937,00	$ 0,00
5,2	ÁRBOL NATIVO DE LA ZONA H=1.00m (Iniuye suministro, transporte y siembra)	und	300,00	$ 86.935,00	$ 26.080.500,00
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL I	m3	3.300,00	$ 30.867,00	$ 101.861.100,00
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 0,00
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro c	m3	67,01	$ 50.364,00	$ 3.374.891,64
1,2	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	8,56	$ 20.252,00	$ 173.357,12
2,2	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	5,18	$ 516.656,00	$ 2.676.278,08
2,3	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	3,19	$ 490.615,00	$ 1.565.061,85
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN				$ 0,00
3,1	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo com	und	2,00	$ 761.530,00	$ 1.523.060,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO DI	m2	132,00	$ 39.525,00	$ 5.217.300,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	0,00	$ 35.098,00	$ 0,00
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5,1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	23.744,30	$ 3.098,00	$ 73.559.841,40
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6,5mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	213,78	$ 3.440,00	$ 735.403,20
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				$ 0,00
5,3	COLUMNAS CONCRETO 4.000 psi (sin refuerzo)	m3	18,70	$ 745.076,00	$ 13.932.921,20
5,4	VIGA AEREA CONCRETO 4.000 psi (Sin refuerzo).	m3	30,30	$ 752.955,00	$ 22.814.536,50
5,5	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI.(Sin refuerz	m3	18,86	$ 758.695,00	$ 14.308.987,70
5,6	PANTALLA CONCRETO de 4.000 psi IMPERMEABILIZADO A LA VISTA (sin refue	m3	25,90	$ 972.238,00	$ 25.180.964,20
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5,7	CINTA SIKA PVC V - 15 para Juntas	m	42,00	$ 21.681,00	$ 910.602,00
6	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
6,1	CHEQUE Roscado Red White 3" (Incluye Universal).	un	1,00	$ 564.981,00	$ 564.981,00
6,2	VALVULA BETA COMPUERTA ELASTICA 3" EXTREMO LISO (Hierro ductil ASTM	und	2,00	$ 616.801,00	$ 1.233.602,00
6,3	VALVULA BETA COMPUERTA ELASTICA 4" EXTREMO LISO (Hierro ductil ASTM	und	1,00	$ 750.907,00	$ 750.907,00
6,4	VENTOSA 3" DOBLE CAMARA TRIPLE EFECTO BRIDADA (Incluye accesorios)	und	1,00	$ 951.659,00	$ 951.659,00
6,5	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE, EXTREMO BR	und	1,00	$ 1.997.341,00	$ 1.997.341,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
6,6	TUBERIA PVC-P RDE 41 8" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye acceso	m	26,00	$ 68.775,00	$ 1.788.150,00
	RED DE SUMINISTRO GALVANIZADO				$ 0,00
6,7	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 3" NIC 505 - 001 (Red de suministro De	m	33,00	$ 57.132,00	$ 1.885.356,00
6,8	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 4" NIC 505 - 001 (Red de suministro De	m	26,00	$ 138.195,00	$ 3.593.070,00
6,9	PASAMURO EN TUBO ACERO GALVANIZADO PRESION 3" Calibre 40 ASTM A5	und	2,00	$ 31.127,00	$ 62.254,00
6,10	PASAMURO EN TUBO EN ACERO GALVANIZADO PRESION 6" Calibre 40 AST	und	0,00	$ 96.475,00	$ 0,00
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				$ 0,00
6,11	SISTEMA VENTILACION TANQUE EN HG 4". Incluye accesorios en HG (nipleria	und	3,00	$ 542.173,00	$ 1.626.519,00
7	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00
7,1	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosiv	kg	584,69	$ 9.208,00	$ 5.383.825,52
8	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	BARANDAS Y PROTECCIONES				$ 0,00
8,1	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA AGUA NEGRA	m	20,00	$ 121.715,00	$ 2.434.300,00
	TAPAS METALICAS				$ 0,00
8,2	TAPA En lámina de alfajor 6mm 1.00*1.00 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye	und	1,00	$ 264.730,00	$ 264.730,00
9	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
	TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL				$ 0,00
9,1	SUMINISTRO DE SISTEMA DE PRESIÓN PARA ELEVACIÓN DE AGUA DE LA P	und	2,00	$ 8.447.117,00	$ 16.894.234,00
10	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				$ 0,00
10,1	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.35	m	78,20	$ 130.580,00	$ 10.211.356,00
11	ASEO GENERAL				$ 0,00
11,1	ASEO GENERAL	m2	40,00	$ 2.224,00	$ 88.960,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ 0,00
NP 1	PASAMURO EN TUBO ACERO GALVANIZADO PRESION 4" Calibre 40 ASTM A5	UND	4,00	$ 54.885,71	$ 219.542,84
NP 2	PASAMURO EN TUBO ACERO GALVANIZADO PRESION 8" Calibre 40 ASTM A5	UND	1,00	$129.135,71	$ 129.135,71
NP 3	PINTURA Gris Basalto o Similar 3 MANOS Exterior, filos y dilataciones).	m2	310,00	$ 21.708,52	$ 6.729.641,20
NP 4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON TRES VARILLAS DE COBRE 5/	UND	1,00	$1.642.796,00	$ 1.642.796,00
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	67,24	$ 60.504,00	$ 4.068.288,96
APOF 2	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROV	m3	20,47	$ 11.484,00	$ 235.077,48
APOF 3	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media	m3	12,96	$ 324.372,00	$ 4.203.861,12
APOF 4	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 209 - Para Canalización de 4 Ø	m	150,00	$ 50.669,00	$ 7.600.350,00
APOF 5	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media	UND	4,00	$ 1.298.446,00	$ 5.193.784,00
APOF 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	UND	30,00	$ 11.695,00	$ 350.850,00
APOF 7	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUI	UND	350,00	$ 15.262,00	$ 5.341.700,00
APOF 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE CONTROL A todo	UND	5,00	$ 5.817.914,00	$ 29.089.570,00
APOF 9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE: TABLERO I	UND	1,00	$35.764.611,00	$ 35.764.611,00
	INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 0,00
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	120,00	$ 1.954,00	$ 234.480,00
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	m	75,00	$ 977,00	$ 73.275,00

1,3	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	120,00	$ 3.419,00	$ 410.280,00
1,4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁU	m	2.583,59	$ 1.483,00	$ 3.831.463,97
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro d	m3	28,65	$ 50.364,00	$ 1.442.928,60
1,6	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del mat	m3	1.240,12	$ 32.610,00	$ 40.440.313,20
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	19,32	$ 20.252,00	$ 391.268,64
2,2	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - CON FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	7,73	$ 513.633,00	$ 3.970.383,09
2,3	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media	m3	7,00	$ 324.372,00	$ 2.270.604,00
2,4	PEDESTAL EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	1,26	$ 523.088,00	$ 659.090,88
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				$ 0,00
3,1	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo com	und	31,00	$ 761.530,00	$ 23.607.430,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	0,00	$ 35.098,00	$ 0,00
4,2	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	70,40	$ 3.674,00	$ 258.649,60
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5,1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	1.698,45	$ 3.098,00	$ 5.261.798,10
5,2	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2	70,40	$ 82.100,00	$ 5.779.840,00
5,3	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	15,77	$ 571.416,00	$ 9.011.230,32
5,4	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,28	$ 788.079,00	$ 220.662,12
5,5	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	2,12	$ 845.654,00	$ 1.792.786,48
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6,1	MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforac	m2	60,62	$ 49.703,00	$ 3.012.995,86
6,2	MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforac	m	6,93	$ 22.851,00	$ 158.357,43
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
7,1	HIDRANTE CHICAGO 3" EXTREMO LISO (a todo costo) Incluye ese de nivelación	und	4,00	$ 3.148.864,00	$ 12.595.456,00
7,2	VALVULA BETA COMPUERTA ELASTICA 3" EXTREMO LISO (Hierro ductil ASTM	und	5,00	$ 616.801,00	$ 3.084.005,00
7,3	VALVULA BETA COMPUERTA ELASTICA 6" EXTREMO LISO (Hierro ductil ASTM	und	13,00	$ 1.277.093,00	$ 16.602.209,00
7,4	VENTOSA 3" DOBLE CAMARA TRIPLE EFECTO BRIDADA (Incluye accesorios)	und	5,00	$ 951.659,00	$ 4.758.295,00
7,5	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE, EXTREMO BR	und	4,00	$ 1.997.341,00	$ 7.989.364,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
7,6	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye acceso	m	687,02	$ 36.992,00	$ 25.414.243,84
7,7	CODO 22 1/2" GRAN RADIO RDE 21 200 PSI 6" UNION PLATINO. Incluye ancla	und	1,00	$ 280.370,00	$ 280.370,00
7,8	CODO 11 1/4° GRAN RADIO RDE 21 200 PSI 6" UNION PLATINO. Incluye ancla	und	3,00	$ 266.386,00	$ 799.158,00
7,9	TUBERIA PVC-P RDE 41 8" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye acceso	m	848,81	$ 68.775,00	$ 58.376.907,75
7,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA REDUCCIÓN DE 6" X 4" EN TUBERÍA P	und	1,00	$ 266.685,00	$ 266.685,00
7,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA TEE REDUCIDA DE 8" X 6" EN TUBERIA	und	2,00	$ 705.435,00	$ 1.410.870,00
7,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 6" - UNION PLATINO PVC RDE 21 FLUJ	und	3,00	$ 425.358,00	$ 1.276.074,00
7,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 8" X 22.1/2° GRAN RADIO EN T	und	1,00	$ 284.200,00	$ 284.200,00
7,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 8" X 11.1/4° GRAN RADIO EN T	und	1,00	$ 244.646,00	$ 244.646,00
7,15	TUBERIA PVC-P RDE 41 6" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye acceso	m	1.047,76	$ 42.898,00	$ 44.946.808,48
7,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 3" X 22.1/2° GRAN RADIO EN T	und	2,00	$ 32.007,00	$ 64.014,00
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 3" X 11.1/4° GRAN RADIO EN T	und	1,00	$ 29.554,00	$ 29.554,00
	MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				$ 0,00
7,18	MEDIDOR DE AGUA 3" -MECANICO- Suministro e instalación y funcionamiento a	und	1,00	$ 1.643.285,00	$ 1.643.285,00
	POZOS PROFUNDOS				$ 0,00
7,19	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA POZO PROFUNDO PARA EXPLOTAC	m	260,00	$ 2.564.527,00	$ 666.777.020,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				$ 0,00
8,1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	$ 4.382.711,00	$ 4.382.711,00
8,2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	$ 5.255.920,00	$ 5.255.920,00
8,3	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DED	und	2,00	$ 1.128.925,00	$ 2.257.850,00
8,4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	2,00	$ 618.486,00	$ 1.236.972,00
8,5	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	0,00	$ 449.188,00	$ 0,00
8,6	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	1,00	$ 723.379,00	$ 723.379,00
8,7	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y A	und	2,00	$ 843.425,00	$ 1.686.850,00
8,8	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	50,00	$ 32.922,00	$ 1.646.100,00
8,9	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	70,00	$ 29.856,00	$ 2.089.920,00
8,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	1,00	$ 355.122,00	$ 355.122,00
8,11	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X1/0AWG + 1/0 AWG (N). NO IN	m	60,00	$ 61.103,00	$ 3.666.180,00
8,12	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2/0AWG + 2/0 AWG (N). NO IN	m	60,00	$ 76.208,00	$ 4.572.480,00
8,13	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO ELECTRONI	und	2,00	$ 94.472,00	$ 188.944,00
8,14	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	2,00	$ 72.015,00	$ 144.030,00
8,15	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No	und	1,00	$ 77.409,00	$ 77.409,00
8,16	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Le	und	2,00	$ 11.921,00	$ 23.842,00
8,17	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA E	und	0,00	$ 21.862.419,00	$ 0,00
9	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
9,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	130,21	$ 20.094,00	$ 2.616.439,74
9,2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones) Ancho <	m	121,10	$ 13.152,00	$ 1.592.707,20
10	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00
10,1	ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN ANGULO 2"x2"x1/4" (incluye vigas,	kg	1.791,72	$ 31.206,00	$ 55.912.414,32
10,2	PERFIL ACESCO PHR C 120X60X 1.5mm CAJÓN fy= 3515 kg/cm² (Incluye solda	kg	134,62	$ 9.973,00	$ 1.342.565,26
10,3	ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, antic	kg	25,83	$ 9.016,00	$ 232.883,28
10,4	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosiv	kg	962,66	$ 9.208,00	$ 8.864.173,28
	TEJAS Y ACCESORIOS				$ 0,00
10,5	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según d	m2	62,92	$ 39.827,00	$ 2.505.914,84
10,6	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación	m	11,76	$ 36.945,00	$ 434.473,20
11	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	CERRAMIENTOS				$ 0,00
11,1	PUERTA EN MALLA ESLABONADA. MARCO TUBERIA GALVANIZADA 2" Incluy	m2	16,50	$ 306.615,00	$ 5.059.147,50
11,2	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMIN	m2	5,76	$ 296.361,00	$ 1.707.039,36
12	PINTURA				$ 0,00

12,1	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios	m2	124,70	$ 29.429,00	$ 3.669.796,30
13	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
	TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL				$ 0,00
13,1	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA	und	1,00	$ 57.049.795,00	$ 57.049.795,00
13,2	DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TOI	und	1,00	##############	$ 297.400.000,00
14	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	CERRAMIENTOS				$ 0,00
14,1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" H=2.00m+ a	m	104,43	$ 302.937,00	$ 31.635.710,91
15	ASEO GENERAL				$ 0,00
15,1	ASEO GENERAL	m2	249,33	$ 2.224,00	$ 554.509,92
	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 0,00
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	77,86	$ 1.954,00	$ 152.138,44
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	m2	31,86	$ 977,00	$ 31.127,22
1.3	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	120,51	$ 3.419,00	$ 412.023,69
1.4	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro d	m3	17,41	$ 50.364,00	$ 876.837,24
1.5	TUBERIA PVC-S 1 1/2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazade	m	18,00	$ 11.670,00	$ 210.060,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	0,57	$ 405.134,00	$ 230.926,38
2.2	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	3,43	$ 490.615,00	$ 1.682.809,45
2.3	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media	m3	2,50	$ 324.372,00	$ 810.930,00
2.4	LOSA DE CIMENTACIÓN 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	10,34	$ 487.520,00	$ 5.040.956,80
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
3.1	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	260,08	$ 3.494,00	$ 908.719,52
4	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
4.1	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL Portante Prensado Arcilla 29 x 14.5 x 9 cm. Per	m2	18,55	$ 100.214,00	$ 1.858.969,70
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 0,00
	POSTERIA				$ 0,00
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 1050 kg. HOMO	und	36,00	$ 1.570.129,00	$ 56.524.644,00
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 750 kg. HOMOL	und	37,00	$ 1.330.211,00	$ 49.217.807,00
	CAJAS DE INSPECCION				$ 0,00
5.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.30*0.30*0.30 m. NORMA CODENSA AP-280 Para Alumb	und	4,00	$ 284.582,00	$ 1.138.328,00
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				$ 0,00
	MEDIDORES				$ 0,00
5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA D	und	1,00	$ 46.560.140,00	$ 46.560.140,00
	HERRAJES				$ 0,00
5.5	BRAZO ANTIBALANCEO PARA RED COMPACTA DE 15 Y 35 KV	und	14,00	$ 260.432,00	$ 3.646.048,00
5.6	SUMININSTRO E INSTALACION DE GLOBOS DE SEÑALIZACION (NARANJAS)	und	4,00	$ 1.584.883,00	$ 6.339.532,00
5.7	ESTRUCTURA CODENSA LA 466 RED COMPACTA 11.4 kV PARA ANGULOS DE	und	16,00	$ 150.000,00	$ 2.400.000,00
5.8	ESTRUCTURA CODENSA LA 461 RED COMPACTA 11.4 kV CIRCUITO TANGEN	und	53,00	$ 126.787,00	$ 6.719.711,00
5.9	ESTRUCTURA CODENSA LA 464, RED COMPACTA 11.4 kV FINAL DE CIRCUIT	und	19,00	$ 608.288,00	$ 11.557.472,00
5.10	ESTRUCTURA LA 320 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TI	und	55,00	$ 127.957,00	$ 7.037.635,00
5.11	ESTRUCTURA LA 321 FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN COND	und	9,00	$ 152.660,00	$ 1.373.940,00
5.12	ESTRUCTURA LA 322 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO CON DERIVACIÓN E	und	5,00	$ 167.806,00	$ 839.030,00
5.13	ESTRUCTURA LA 324 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TI	und	1,00	$ 191.587,00	$ 191.587,00
5.14	ESTRUCTURA LAR 286 CODENSA, CRUCETA METALICA. MONTAJE DE RECO	und	2,00	$ 1.931.537,00	$ 3.863.074,00
5.15	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DED	und	1,00	$ 1.128.925,00	$ 1.128.925,00
5.16	MANIOBRA DE LÍNEA VIVA EN MEDIA TENSIÓN ESTA ACTIVIDAD INCLUYE AL	hc	1,00	$ 238.495,00	$ 238.495,00
5.17	RECONECTADOR TRIFÁSICO DE 15 kV,CARACTERISTICAS PRINCIPALES :ME	und	1,00	$ 38.000.000,00	$ 38.000.000,00
5.18	RECONECTADOR TRIFÁSICO DE 35 kV,CARACTERISTICAS PRINCIPALES :ME	und	1,00	$ 53.341.367,00	$ 53.341.367,00
5.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN ACRILIC	und	2,00	$ 23.067,00	$ 46.134,00
5.20	ESTRUCTURA LAR 405 MONTAJE DE CABLE DE GUARDA EN ESTRUCTURAS	und	8,00	$ 248.414,00	$ 1.987.312,00
5.21	RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO. POSTE A VARILLA DE ANCLAJE. NORM	und	30,00	$ 415.043,00	$ 12.451.290,00
5.23	ESTRUCTURA FINAL DE CIRCUITO URBANO 34,5 kV LA 111 (no incluye templet	und	4,00	$ 1.009.389,00	$ 4.037.556,00
5.24	MONTAJE DE SECCIONALIZADOR CON TRANSFORMADOR DE POTENCIAL LA	und	3,00	$ 20.096.322,00	$ 60.288.966,00
	RED DE MEDIA Y BAJA TENSION				$ 0,00
5.25	RED DE MEDIA TENSION ABIERTA EN CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON A	m	180,00	$ 12.383,00	$ 2.228.940,00
5.26	RED DE MEDIA TENSION SEMIAISLADA - ECOLOGICA CABLE AL XLPE-TK ACS	m	2.780,00	$ 61.769,00	$ 171.717.820,00
5.27	RED TRENZADA CABLE CUADRUPLEX 3x 2+2 AUTOSOPORTADO	m	3.162,00	$ 16.929,00	$ 53.529.498,00
	TRANSFORMADORES				$ 0,00
5.28	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	$ 3.628.939,00	$ 3.628.939,00
5.29	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	##############	$ 119.280.974,00
	PLANTAS ELECTRICAS				$ 0,00
5.30	SEPARADOR O ESPACIADOR PARA RED DE MEDIA TENSION SEMIAISLADA -	und	280,00	$ 94.043,00	$ 26.332.040,00
	ALUMBRADO PUBLICO				$ 0,00
5.31	LAMPARA LED TIPO COBRA 90W 85-265 V EF 100lm/W IR mayor 80% 7000 K V	und	63,00	$ 1.294.486,00	$ 81.552.618,00
5.32	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Reflector C	und	15,00	$ 1.173.593,00	$ 17.603.895,00
	CELDAS, CAJAS DE PASO Y GABINETES				$ 0,00
5.33	GABINETE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18-16. ALOJA E INCLU	und	4,00	$ 1.219.397,00	$ 4.877.588,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
5.34	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CUATRO VARILLAS DE COBR	und	4,00	$ 2.411.581,00	$ 9.646.324,00
5.35	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	35,00	$ 572.973,00	$ 20.054.055,00
5.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PA	und	4,00	$ 645.807,00	$ 2.583.228,00
	CABLE ENCAUCHETADO				$ 0,00
5.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 2x10 TI	m	100,00	$ 11.467,00	$ 1.146.700,00
5.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3x14 TI	m	100,00	$ 6.398,00	$ 639.800,00
	CONDULINADO				$ 0,00
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3/4".	m	80,00	$ 14.500,00	$ 1.160.000,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				$ 0,00
5.40	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA	und	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00
5.41	CÁLCULO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LA SUBESTACIÓN DE A	und	1,00	$ 4.767.519,00	$ 4.767.519,00
5.42	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE	glb	1,00	$ 2.383.760,00	$ 2.383.760,00
6	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00

					$ 0,00
	CERRAMIENTOS				$ 2.158.569,60
6.1	PUERTA EN MALLA ESLABONADA, MARCO TUBERIA GALVANIZADA 2" . Incluy	m2	7,04	$ 306.615,00	$ 0,00
7	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	CERRAMIENTOS				$ 13.196.325,90
7.1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" H=2.50 m	m	36,34	$ 363.135,00	$ 2.345.580,00
7.2	RELLENO EN GRAVILLA FINA 1/2"	m3	20,00	$ 117.279,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ 17.229.760,54
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 14 m. 1350 kg. HOMO	UND	7,00	$2.461.394,36	$ 896.272,50
NP 2	Cable de cobre desnudo, número 2 AWG	m	75,00	$11.950,30	$ 0,00
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 1.943.232,00
APOF 1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 208 - Para Canalización de 2 Ø	m	58,00	$ 33.504,00	$ 3.895.338,00
APOF 2	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media	und	3,00	$ 1.298.446,00	$ 2.609.568,00
APOF 3	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	3,00	$ 869.856,00	$ 3.423.930,00
APOF 4	ESTRUCTURA LA 221 CODENSA, CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO SALIDA DE	und	2,00	$ 1.711.965,00	$ 823.166,00
APOF 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREFORMADA USO EXTERIOR P	JG	2,00	$ 411.583,00	$ 4.583.784,00
APOF 6	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8	und	8,00	$ 572.973,00	$ 9.477.023,00
APOF 7	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE COBRE MONOPOLAR XLPE - MV	m	83,00	$ 114.181,00	
	RANCHO DE TROPA				
					$ 0,00
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 3.805.649,48
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	1947,62	$ 1.954,00	$ 0,00
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 11.044.641,72
1.2	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botaden	m2	2179,29	$ 5.068,00	$ 18.782.246,52
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro d	m3	372,93	$ 50.364,00	$ 2.072.128,97
1.4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	85,87	$ 24.131,00	$ 2.321.031,24
1.5	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROV	m3	202,11	$ 11.484,00	$ 0,00
1.6	ESTUDIO DE SUELOS	und	0,00	$ 8.000.000,00	$ 0,00
2	CIMIENTOS				$ 5.801.518,88
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	14,32	$ 405.134,00	$ 24.491.633,04
2.2	ZAPATA CONCRETO 3.500 psi (Sin refuerzo)	m3	41,06	$ 596.484,00	$ 38.459.267,06
2.3	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.500 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	67,42	$ 570.443,00	$ 0,00
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				$ 393.188,00
3.1	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en rece	und	1,00	$ 393.188,00	$ 6.242.460,00
3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comu	und	10,00	$ 624.246,00	$ 6.552.864,00
3.3	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 1.50 m. (Incluye excavación, base en recebo	und	6,00	$ 1.092.144,00	$ 0,00
	BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS				$ 571.300,80
3.4	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijació	m	19,60	$ 29.148,00	$ 5.212.132,80
3.5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijació	m	73,20	$ 71.204,00	$ 0,00
	SALIDAS SANITARIAS				$ 1.947.544,00
3.6	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, y	und	31,00	$ 62.824,00	$ 4.140.384,00
3.7	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios,	und	51,00	$ 81.184,00	$ 953.109,00
3.8	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	und	9,00	$ 105.901,00	$ 1.176.588,00
3.9	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	12,00	$ 98.049,00	$ 7.162.632,00
3.10	PUNTO DESAGUE PVC 6" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	24,00	$ 298.443,00	$ 1.332.760,00
3.11	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee	und	22,00	$ 60.580,00	$ 0,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				$ 1.453.554,00
3.12	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera c	m	103,50	$ 14.044,00	$ 748.640,00
3.13	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	32,00	$ 23.395,00	$ 4.747.102,00
3.14	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	166,00	$ 28.597,00	$ 5.658.445,60
3.15	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	159,20	$ 35.543,00	$ 2.757.044,40
3.16	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	41,80	$ 65.958,00	$ 77.305,00
3.17	TUBERIA PVC-S 4" (Red Aguas Lluvias) Incluye instalación y accesorios.	m	2,50	$ 30.922,00	$ 1.374.144,00
3.18	TUBERIA PVC-S 6" (Red Aguas Lluvias) Incluye instalación y accesorios.	m	24,00	$ 57.256,00	$ 1.096.620,00
3.19	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de ins	und	15,00	$ 73.108,00	$ 650.742,00
3.20	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de insp	und	6,00	$ 108.457,00	$ 490.332,00
3.21	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 6" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de insp	und	2,00	$ 245.166,00	$ 0,00
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				$ 0,00
3.22	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m		$ 30.984,00	$ 10.655.720,00
3.23	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	245,75	$ 43.360,00	$ 2.266.849,36
3.24	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	41,84	$ 54.179,00	$ 6.863.137,28
3.25	TUBERIA ALCANTARILLADO 250 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	106,28	$ 64.576,00	$ 3.214.296,00
3.26	TUBERIA ALCANTARILLADO 315 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	36,00	$ 89.286,00	$ 0,00
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				$ 25.618,00
3.27	REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2" Tipo Colrejill	und	2,00	$ 12.809,00	$ 810.747,00
3.28	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejill	und	51,00	$ 15.897,00	$ 141.920,00
3.29	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Colrejill	und	5,00	$ 28.384,00	$ 1.688.350,00
3.30	TRAMPA DE GRASAS -ACEITES CONCRETO 2.000 PSI 0.80 x 1.40 m. h=1.00 m.	und	2,00	$ 844.175,00	$ 1.115.072,00
3.31	SIFÓN EN 3" EN TUBERIA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE PARA SALIDA D	und	4,00	$ 278.768,00	$ 10.762.992,40
3.32	TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 3" (incluye suministro, instala	m	27,80	$ 387.158,00	$ 1.130.163,20
3.33	BANDEJA ESCURRIDORA en lamina de acero inoxidable; AISI 316L e=4.5mm (Inc	m2	1,60	$ 706.352,00	$ 1.967.506,80
3.34	TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 2" (incluye suministro, instala	m	8,40	$ 234.227,00	$ 0,00
	CONEXIÓN A RED SANITARIA				$ 352.292,00
3.35	CONEXIÓN A RED SANITARIA 6" Red de alcantarillado 160 mm. Tipo novafort o s	und	4,00	$ 88.073,00	$ 308.734,00
3.36	CONEXIÓN A RED SANITARIA 10" X 8" Red de alcantarillado 250 mm. Tipo novaf	und	2,00	$ 154.367,00	$ 177.450,00
3.37	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	2,00	$ 88.725,00	$ 1.496.737,00
3.38	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 3000psi 315 mm (	und	1,00	$ 1.496.737,00	$ 0,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	0,00	$ 35.098,00	$ 0,00
4.2	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación segú	m3	0,00	$ 55.363,00	$ 4.346.709,40
4.3	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	1183,10	$ 3.674,00	$ 0,00
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 207.196.253,70
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	66880,65	$ 3.098,00	$ 28.664.832,00
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6.5mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	8332,80	$ 3.440,00	$ 0,00
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				

5.3	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	1435,79	$ 60.504,00	$ 86.871.038,16
5.4	COLUMNAS CONCRETO 4.000 psi (sin refuerzo)	m3	64,06	$ 745.076,00	$ 47.729.568,56
5.5	VIGA AEREA CONCRETO 4.000 psi (Sin refuerzo).	m3	104,06	$ 752.955,00	$ 78.352.497,30
5.6	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye se	m	215,77	$ 24.906,00	$ 5.373.967,62
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.7	JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE COLUMNA Y PLACA DE CONTRAPISO (Incluye	m	135,68	$ 11.563,00	$ 1.568.867,84
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6.1	MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perfo	m2	1493,12	$ 51.608,00	$ 77.056.936,96
	MUROS EN DRY WALL Y SUPERBOARD				$ 0,00
6.2	MURO SUPERBOARD 10 mm. UNA CARA.TIPO PREMIUM (Perfileria cal. 20 cad	m		$ 253.326,00	$ 0,00
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm	und	14,00	$ 63.879,00	$ 894.306,00
7.2	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	un	3,00	$ 71.054,00	$ 213.162,00
7.3	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo	un	2,00	$ 143.987,00	$ 287.974,00
7.4	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en la	un	1,00	$ 168.734,00	$ 168.734,00
7.5	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en la	un	5,00	$ 198.236,00	$ 991.180,00
7.6	REGISTRO Red White 2" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrill	un	2,00	$ 273.128,00	$ 546.256,00
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1" (Incluye universal y tapa de re	und	2,00	$ 116.929,00	$ 233.858,00
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1 1/2" (Incluye universal y tapa d	und	2,00	$ 194.503,00	$ 389.006,00
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 2" (Incluye universal y tapa de re	und	1,00	$ 287.873,00	$ 287.873,00
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO				$ 0,00
7.10	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	45,00	$ 48.232,00	$ 2.170.440,00
7.11	PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	2,00	$ 49.285,00	$ 98.570,00
7.12	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	un	3,00	$ 55.100,00	$ 165.300,00
7.13	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	un	2,00	$ 67.274,00	$ 134.548,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
7.14	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación m	m	35,00	$ 21.408,00	$ 749.280,00
7.15	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación n	m	30,80	$ 23.677,00	$ 729.251,60
7.16	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación n	m	13,70	$ 17.101,00	$ 234.283,70
7.17	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavac	m	12,60	$ 20.993,00	$ 264.511,80
7.18	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavac	m	35,20	$ 24.007,00	$ 845.046,40
7.19	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación n	m	59,90	$ 30.960,00	$ 1.854.504,00
7.20	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye i	m	9,70	$ 12.834,00	$ 124.489,80
7.21	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	24,00	$ 11.330,00	$ 271.920,00
7.22	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	18,50	$ 17.164,00	$ 317.534,00
7.23	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	4,20	$ 20.682,00	$ 86.864,40
7.24	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	30,50	$ 27.955,00	$ 852.627,50
	RED DE SUMINISTRO GALVANIZADO				$ 0,00
7.25	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" NIC 505 - 001 (Red de suministro	m	7,10	$ 29.836,00	$ 211.835,60
7.26	TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1 1/4"Calibre 40 ASTM A 53 (Incluye	m	48,90	$ 34.193,00	$ 1.672.037,70
7.27	TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1 1/2"Calibre 40 ASTM A 53 (Incluye	m	172,70	$ 43.111,00	$ 7.445.269,70
	MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				$ 0,00
7.28	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 2". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	$ 48.548,00	$ 48.548,00
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				$ 0,00
7.29	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	5,00	$ 12.632,00	$ 63.160,00
7.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	$ 39.751,00	$ 39.751,00
8	RED DE GAS				$ 0,00
8.1	TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1/2" Calibre 40 ASTM A 53 (Incluye	m	39,60	$ 17.932,00	$ 710.107,20
8.2	TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 3/4" Calibre 40 ASTM A 53 (Incluye	m	128,70	$ 20.476,00	$ 2.635.261,20
8.3	PUNTO GAS DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO PRESION Calibre 40. (Incluye a	und	26,00	$ 67.453,00	$ 1.753.778,00
8.4	VALVULA TIPO BOLA PARA GAS DE 3/4"	und	9,00	$ 30.399,00	$ 273.591,00
9	RED DE CONTRAINCENDIOS				$ 0,00
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO MÚLT	und	2,00	$ 90.810,00	$ 181.620,00
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR SOLKAFLAM 9000 gms (Incluye so	und	1,00	$ 431.328,00	$ 431.328,00
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR TIPO K 2.5 GALONES (Incluye sop	und	3,00	$ 610.548,00	$ 1.831.644,00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 0,00
	BANCOS DE DUCTOS				$ 0,00
10.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	40,00	$ 32.922,00	$ 1.316.880,00
10.2	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 209 - Para Canalización de 4 Ø	m	15,00	$ 160.761,00	$ 2.411.415,00
10.3	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 209 - Para Canalización de 4 Ø	m	75,00	$ 50.669,00	$ 3.800.175,00
10.4	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	54,00	$ 47.690,00	$ 2.575.260,00
	CAJAS DE INSPECCION				$ 0,00
10.5	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y A	und	0,00	$ 843.425,00	$ 0,00
10.6	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media	und	7,00	$ 1.298.446,00	$ 9.089.122,00
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				$ 0,00
10.7	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	1,00	$ 869.856,00	$ 869.856,00
	MEDIDORES				$ 0,00
	ESTRUCTURAS PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR				$ 0,00
10.8	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DED	und	1,00	$ 1.128.925,00	$ 1.128.925,00
	TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE POTENCIA EN ACEITE 11,4 kV				$ 0,00
10.9	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	$ 6.056.361,00	$ 6.056.361,00
	LAMPARA HERMETICA				$ 0,00
10.10	APLIQUE TORTUGA APTO PARA USO A LA INTEMPERIE. BOMBILLA AHORRA	und	2,00	$ 68.808,00	$ 137.616,00
10.11	LAMPARA HERMETICA PARA SOBREPONER O SUSPENDER A TECHO Y DIFU	und	53,00	$ 137.600,00	$ 7.292.800,00
10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SMARTPANEL LED PARA EMPOT	und	44,00	$ 615.696,00	$ 27.090.624,00
	ALUMBRADO PUBLICO				$ 0,00
10.13	BALA PANEL LED REDONDO, 14W BLANCO OPAL. 1200lm . INCLUYE DRIVER	und	77,00	$ 176.742,00	$ 13.609.134,00
10.14	BALA DE PISOqualed 0,4 W-luz cálida-Marca LUXYCON o equivalente.Incluye cor	und	10,00	$ 120.396,00	$ 1.203.960,00
10.15	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	und	2,00	$ 244.819,00	$ 489.638,00
10.16	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	186,00	$ 72.015,00	$ 13.394.790,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
10.17	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	2,00	$ 618.486,00	$ 1.236.972,00
10.18	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CUATRO VARILLAS DE COBR	und	1,00	$ 2.313.507,00	$ 2.313.507,00
	ACOMETIDAS 3F4H				$ 0,00
10.19	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4/0AWG + 4/0 AWG (N). NO IN	m	114,00	$ 117.522,00	$ 13.397.508,00

10.20	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4AWG + 4AWG (N). NO INCLU	m	64,00	$ 26.340,00	$ 1.685.760,00
	ACOMETIDAS 3F5H				$ 0,00
10.21	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X6AWG + 6AWG (N) + DESNUD	m	80,00	$ 20.814,00	$ 1.665.120,00
10.22	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUD	m	142,00	$ 15.262,00	$ 2.167.204,00
10.23	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N) + DESNUD	m	115,00	$ 44.884,00	$ 5.161.660,00
	TABLERO DE 12 CIRCUITOS				$ 0,00
10.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	4,00	$ 355.122,00	$ 1.420.488,00
10.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	1,00	$ 488.521,00	$ 488.521,00
	TABLEROS INDUSTRIALES				$ 0,00
10.26	TABLERO INDUSTRIAL 100*80*30 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye barra	und	1,00	$ 1.892.001,00	$ 1.892.001,00
10.27	SUMINISTRO, INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO DE TRANSFERENCIA AUTO	und	1,00	$ 4.550.587,00	$ 4.550.587,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ATORNILLABLE				$ 0,00
10.28	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X30A. Calidad	und	8,00	$ 69.476,00	$ 555.808,00
10.29	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X50A. Calidad	und	1,00	$ 76.686,00	$ 76.686,00
10.30	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X50A. Calidad Le	und	1,00	$ 59.176,00	$ 59.176,00
10.31	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X20A. Calidad Le	und	0,00	$ 58.146,00	$ 0,00
10.32	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30A. Calidad Le	und	1,00	$ 57.116,00	$ 57.116,00
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
10.33	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Le	und	45,00	$ 11.921,00	$ 536.445,00
10.34	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X20A. Calidad	und	2,00	$ 32.753,00	$ 65.506,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR CAJA MOLDEADA FIJOS 10 kA				$ 0,00
10.35	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CA.	und	1,00	$ 104.705,00	$ 104.705,00
10.36	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CA.	und	1,00	$ 104.705,00	$ 104.705,00
10.37	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CA.	und	1,00	$ 104.705,00	$ 104.705,00
10.38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIALEN CAJ	und	2,00	$ 104.705,00	$ 209.410,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				$ 0,00
10.39	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CON	und	26,00	$ 70.132,00	$ 1.823.432,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI				$ 0,00
10.40	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION	und	19,00	$ 105.505,00	$ 2.004.595,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES 3F5H				$ 0,00
10.41	SALIDA TOMACORRIENTE 3F5H EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 1	und	8,00	$ 140.784,00	$ 1.126.272,00
10.42	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 10 AWG THHN-	und	2,00	$ 107.911,00	$ 215.822,00
	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE				$ 0,00
10.43	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12	und	13,00	$ 97.630,00	$ 1.269.190,00
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				$ 0,00
10.44	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	19,00	$ 82.721,00	$ 1.571.699,00
	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE				$ 0,00
10.45	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4	und	2,00	$ 108.290,00	$ 216.580,00
	SALIDAS VENTILADOR EN TECHO				$ 0,00
10.46	SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	20,00	$ 70.132,00	$ 1.402.640,00
	VENTILADORES				$ 0,00
10.47	VENTILADOR DE TECHO 3 a 5 ASPAS, KDK	und	20,00	$ 252.533,00	$ 5.050.660,00
10.48	SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CON	und	8,00	$ 82.542,00	$ 660.336,00
	SISTEMA DE TELEVISION				$ 0,00
10.49	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" P	und	4,00	$ 73.924,00	$ 295.696,00
10.50	ANTENA DE TELEVISIÓN AÉREA MULTICANAL DE 10 ELEMENTOS ALTA GANA	und	1,00	$ 173.071,00	$ 173.071,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				$ 0,00
10.51	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA	und	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00
10.52	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RET	und	1,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
10.53	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA E	und	1,00	$ 45.398.528,00	$ 45.398.528,00
11	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
11.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	3070,15	$ 20.094,00	$ 61.691.594,10
12	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METÁLICA				$ 0,00
12.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según d	kg	13386,95	$ 8.345,00	$ 111.714.097,75
12.2	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosiv	kg	375,29	$ 9.208,00	$ 3.455.670,32
	TEJAS Y ACCESORIOS				$ 0,00
12.3	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm, o similar según d	m2	1077,51	$ 39.827,00	$ 42.913.990,77
12.4	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cinduit / Cinduríb o similar. Color, Según d	m	89,07	$ 32.861,00	$ 2.926.929,27
	IMPERMEABILIZACIONES				$ 0,00
12.5	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de alumi	m2	985,62	$ 42.276,00	$ 41.668.071,12
	TRAGANTES Y BAJANTES				$ 0,00
12.6	TRAGANTE Aluminio 4" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suminis	und	12,00	$ 165.696,00	$ 1.988.352,00
12.7	TRAGANTE Aluminio 6" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suminis	und	24,00	$ 374.270,00	$ 8.982.480,00
13	CIELO RASOS				$ 0,00
13.1	CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PER	m2	0,00	$ 72.575,00	$ 0,00
13.2	CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PER	m	0,00	$ 42.409,00	$ 0,00
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA FIN	m2	0,00	$ 74.109,00	$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS				$ 0,00
	ALISTADOS				$ 0,00
14.1	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m	m2	0,00	$ 20.275,00	$ 0,00
14.2	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m	m2	0,00	$ 21.166,00	$ 0,00
	CERAMICAS				$ 0,00
14.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO 43.2 x	m2	23,68	$ 90.116,00	$ 2.133.946,88
14.4	LOSETA INDUSTRIAL SAHARA ABRASIVO 24,5*12*1,8 cm. Tipo Alfa o Similar. C	m2	310,75	$ 101.056,00	$ 31.403.152,00
14.5	ZOCALO SANITARIO RF 70 de 24.5x9 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla ep	m	0,00	$ 19.477,00	$ 0,00
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				$ 0,00
14.6	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro grand	m2	560,00	$ 113.083,00	$ 63.326.480,00
14.7	CARCAMO LOSETA INDUSTRIAL SAHARA DE 24.5X15 cm, CON SOPORTE RE	m	24,43	$ 89.353,00	$ 2.182.893,79
14.8	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x	m2	360,15	$ 60.854,00	$ 21.916.568,10
15	ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 0,00
	ENCHAPES DE PARED				$ 0,00
15.1	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30*60, Tipo Alfa o Similar. (Incluye boq	m2	0,00	$ 69.332,00	$ 0,00
	CENEFAS				$ 0,00
15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA 30 X 60 Y B	m	480,00	$ 125.887,00	$ 60.425.760,00

	MESONES				$ 0,00
15,3	MESON EN MARMOL NEGRO CARACOL Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORT	m	10,79	$ 344.404,00	$ 3.716.119,16
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				$ 0,00
15.4	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye a	und	1,00	$ 231.604,00	$ 231.604,00
	INCRUSTACIONES				$ 0,00
15.5	INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO Incrustaciones x 6 und ESPACIO Ref. 044	und	2,00	$ 117.714,00	$ 235.428,00
16	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 0,00
16.1	ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación incluyend	m2	4,20	$ 131.078,00	$ 550.527,60
17	APARATOS SANITARIOS				$ 0,00
	SANITARIOS				$ 0,00
17.1	TAZA BALTICO EP Ref. 113121001 corona o similar, para fluxometro o griferia, an	und	2,00	$ 342.959,00	$ 685.918,00
	ORINALES				$ 0,00
17.2	ORINAL TIPO GOTTA BAJO CONSUMO 0,5 Lpf sifon oculto , Color blanco incluye	und	1,00	$ 535.566,00	$ 535.566,00
	LAVAMANOS				$ 0,00
17.3	LAVAMANOS NOVARA con Pedestal REF. 515311001. Tipo Corona o similar.	und	4,00	$ 299.484,00	$ 1.197.936,00
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				$ 0,00
17.4	GRIFERIA Mezclador LAVAMANOS 8" VENTO Ref. 591320001 Tipo Gnval o Simil	und	4,00	$ 163.949,00	$ 655.796,00
17.5	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tuberia y accesorios de	und	2,00	$ 168.358,00	$ 336.716,00
18	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	BARANDAS Y PROTECCIONES				$ 0,00
18.1	BARANDA BALCON.Pasamanos en tubo ø2 " aguas negras + platina metálica de 2	m	8,26	$ 215.249,00	$ 1.777.956,74
	VENTANAS METALICAS				$ 0,00
18.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ACERO INOXIDABLE 430 LAMI	und	1,61	$ 800.800,00	$ 1.289.288,00
	PUERTAS METALICAS				$ 0,00
18.3	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTA	m2	10,46	$ 459.820,00	$ 4.809.717,20
18.4	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO MONT	m2	61,03	$ 532.675,00	$ 32.509.155,25
18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA CORTINA AUTOSERVICIO Estructura en hi	m2	37,24	$ 580.672,00	$ 21.624.225,28
18.6	PUERTA METALICA (Ancho 0,8m Altura 2,30 m) Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo	und	5,78	$ 795.205,00	$ 4.596.284,90
	CERRAMIENTOS				$ 0,00
18.7	CERRAMIENTO ANCLADO A FACHADA. Tubería cuadrada Cold Rolled ø2" espac	m2	1,61	$ 274.661,00	$ 442.204,21
18.8	PERSIANA METALICA FACHADA. Estructura en tubería rectangular cal 16 1"x2" y	m2	153,88	$ 126.479,00	$ 19.462.588,52
	CARPINTERIA EN ALUMINIO				$ 0,00
	VENTANERIA				$ 0,00
18.9	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMIN	m2	10,11	$ 296.361,00	$ 2.996.209,71
18.10	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 5mm. (Incluye marco en perf	m2	26,93	$ 236.243,00	$ 6.362.023,99
19	PINTURA				$ 0,00
19.1	PINTURA VINILO 3 MANOS Sobre Muro (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos m	m2	744,70	$ 17.327,00	$ 12.903.416,90
19.2	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS Sobre p	m2	818,14	$ 22.733,00	$ 18.598.776,62
19.3	ESTUCO Y PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Fachadas (Incluye estuco	m2	0,00	$ 25.450,00	$ 0,00
19.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO IMPRESO LAMINADO SOBRE MURO	m2	17,50	$ 80.080,00	$ 1.401.400,00
20	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	ANDENES				$ 0,00
20.1	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Inclu	m2	487,20	$ 65.160,00	$ 31.745.952,00
	BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				$ 0,00
20.2	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000 h=3	m	228,76	$ 55.166,00	$ 12.619.774,16
21	ASEO GENERAL				$ 0,00
21.1	ASEO GENERAL	m2	2247,29	$ 2.224,00	$ 4.997.972,96
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ 0,00
APOF 1	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	M3	13,81	$ 788.079,00	$ 10.883.370,99
APOF 2	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	M3	20,70	$ 845.654,00	$ 17.505.037,80
APOF 3	CIELO RASO MODULADO INSTALADO CON PERFILERIA DE AUTO ENSAMBLE	M2	281,61	$ 80.216,00	$ 22.589.627,76
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.10m (Sin refuerzo)	m2	798,23	$ 63.164,00	$ 50.419.399,72
APOF 2	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO DI	m	410,90	$ 29.301,00	$ 12.039.780,90
APOF 3	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO de 40 x 9.8 cm. Tipo Alfa o Simila	m	264,00	$ 24.812,00	$ 6.550.368,00
APOF 4	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL I	m3	1.192,45	$ 30.867,00	$ 36.807.354,15
APOF 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	1,00	$ 488.521,00	$ 488.521,00
APOF 6	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios	m2	1.292,15	$ 29.429,00	$ 38.026.682,35
APOF 7	MEDIA CAÑA en Mortero1:3 h=10 cm	m	260,00	$ 10.499,00	$ 2.729.740,00
APOF 8	MEDIA CAÑA EN PVC anclajes sistema click	m	292,00	$ 48.229,00	$ 14.082.868,00
	ALOJAMIENTO DE TROPA				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 0,00
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	1.363,80	$ 1.954,00	$ 2.664.865,20
1,2	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botaden	m2	1.490,00	$ 5.068,00	$ 7.551.320,00
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	142,60	$ 24.131,00	$ 3.441.080,60
1,4	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro d	m3	492,74	$ 50.364,00	$ 24.816.357,36
1,5	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROV	m3	0,00	$ 11.484,00	$ 0,00
1,6	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2,1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	9,47	$ 405.134,00	$ 3.836.618,98
2,2	ZAPATA CONCRETO 4000 psi (Sin refuerzo)	m3	75,89	$ 555.841,00	$ 42.182.773,49
2,3	VIGA CIMENTACION CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	68,60	$ 490.615,00	$ 33.656.189,00
2,4	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media	m3	101,18	$ 324.372,00	$ 32.819.958,96
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				$ 0,00
3,1	CAJA DE INSPECCIÓN 0.40*0.40*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo co	und	2,00	$ 372.304,00	$ 744.608,00
3,2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comu	und	19,00	$ 624.246,00	$ 11.860.674,00
3,3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo com	und	1,00	$ 761.530,00	$ 761.530,00
	BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS				$ 0,00
3,4	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijacio	m	28,40	$ 33.880,00	$ 962.192,00
3,5	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijacio	m	35,20	$ 20.434,00	$ 719.276,80
3,6	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijacio	m	56,70	$ 29.148,00	$ 1.652.691,60
3,7	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijacio	m	37,80	$ 71.204,00	$ 2.691.511,20
	SALIDAS SANITARIAS				$ 0,00

3,8	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, y	und	83,00	$ 62.824,00	$ 5.214.392,00
3,9	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios,	und	80,00	$ 81.184,00	$ 6.494.720,00
3,10	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	und	32,00	$ 105.901,00	$ 3.388.832,00
3,11	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	6,00	$ 72.731,00	$ 436.386,00
3,12	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	16,00	$ 98.049,00	$ 1.568.784,00
3,13	PUNTO DESAGUE PVC 6" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	4,00	$ 298.443,00	$ 1.193.772,00
3,14	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee)	und	60,00	$ 60.580,00	$ 3.634.800,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				$ 0,00
3,15	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera d	m	172,60	$ 14.044,00	$ 2.423.994,40
3,16	TUBERIA PVC-S 3" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera d	m	69,70	$ 16.277,00	$ 1.134.506,90
3,17	TUBERIA PVC-S 4" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera d	m	52,40	$ 23.087,00	$ 1.209.758,80
3,18	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	16,00	$ 23.395,00	$ 374.320,00
3,19	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	49,00	$ 28.597,00	$ 1.401.253,00
3,20	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	162,60	$ 35.543,00	$ 5.779.291,80
3,21	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	51,30	$ 65.958,00	$ 3.383.645,40
3,22	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	71,10	$ 24.170,00	$ 1.718.487,00
3,23	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	31,00	$ 30.922,00	$ 958.582,00
3,24	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" - Descolgado (Incluye yee PVCS, tuberia PVCS.)	und	18,00	$ 69.932,00	$ 1.258.776,00
3,25	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" - Descolgado (Incluye yee PVCS, tuberia PVCS.)	und	6,00	$ 92.906,00	$ 557.436,00
3,26	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de ins	und	2,00	$ 73.108,00	$ 146.216,00
3,27	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de insp	und	8,00	$ 108.457,00	$ 867.656,00
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				$ 0,00
3,28	TUBERIA A LL 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral co	m	15,70	$ 24.599,00	$ 386.204,30
3,29	TUBERIA A LL 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	84,20	$ 37.098,00	$ 3.123.651,60
3,30	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	31,50	$ 47.917,00	$ 1.509.385,50
3,31	TUBERIA A LL 250 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	24,50	$ 64.576,00	$ 1.582.112,00
3,32	TUBERIA A LL 355 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	30,00	$ 101.705,00	$ 3.051.150,00
3,33	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	9,60	$ 30.984,00	$ 297.446,40
3,34	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	87,90	$ 43.360,00	$ 3.811.344,00
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				$ 0,00
3,35	REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2" Tipo Colrejill	und	19,00	$ 12.809,00	$ 243.371,00
3,36	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Tradicional - Ref. H-4"x3" Tipo Colrejillas o S	und	84,00	$ 14.857,00	$ 1.247.988,00
	CONEXIÓN A RED SANITARIA				$ 0,00
3,37	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	2,00	$ 88.725,00	$ 177.450,00
3,38	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 3000psi 355 mm.	und	1,00	$ 1.682.951,00	$ 1.682.951,00
	SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL				$ 0,00
3,39	VENTOSA 1" DOBLE EFECTO (Incluye accesorios)	und	4,00	$ 132.152,00	$ 528.608,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación segú	m3	0,00	$ 55.363,00	$ 0,00
4,2	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	1.100,00	$ 3.674,00	$ 4.041.400,00
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	64.900,43	$ 3.098,00	$ 201.061.532,14
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Inc	kg	2.223,76	$ 3.883,00	$ 8.634.860,08
5.3	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	3.796,20	$ 3.494,00	$ 13.263.922,80
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.4	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	1.034,51	$ 60.504,00	$ 62.591.993,04
5.5	COLUMNAS CONCRETO 4.000 psi (sin refuerzo)	m3	69,08	$ 745.076,00	$ 51.469.850,08
5.6	COLUMNA CIRCULAR CONCRETO 4.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo)	m3	4,14	$ 731.750,00	$ 3.029.445,00
5,7	PLACA EN STEEL DECK lamina 2" Calibre 22, h= 0.10 m. Concreto 3.000 psi. (Sin	m2	1.439,01	$ 85.443,00	$ 122.953.331,43
5,8	ESCALERA EN CONCRETO 3.000 PSI sin refuerzo	m3	15,41	$ 823.920,00	$ 12.696.607,20
5,9	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	129,46	$ 713.009,00	$ 92.306.145,14
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5,10	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	41,90	$ 788.079,00	$ 33.020.510,10
5,11	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	38,02	$ 845.654,00	$ 32.151.765,08
5,12	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO D	m	292,14	$ 29.301,00	$ 8.559.994,14
5,13	SUNIMISTRO EN INSTALACION GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO Se	und	27,00	$ 53.540,00	$ 1.445.580,00
5,14	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye se	m	494,91	$ 24.906,00	$ 12.326.228,46
5,15	JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE COLUMNA Y PLACA DE CONTRAPISO (Incluye	m	86,46	$ 11.563,00	$ 999.736,98
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6,1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perfo	m2	3.178,54	$ 51.608,00	$ 164.038.092,32
6,2	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Incluy	m	44,48	$ 18.120,00	$ 805.977,60
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
7,1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm	und	4,00	$ 63.879,00	$ 255.516,00
7,2	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	un	6,00	$ 71.054,00	$ 426.324,00
7,3	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo	un	28,00	$ 143.987,00	$ 4.031.636,00
7,4	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en la	un	4,00	$ 168.734,00	$ 674.936,00
7,5	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en la	un	9,00	$ 198.236,00	$ 1.784.124,00
7,6	REGISTRO Red White 3" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladril	un	2,00	$ 563.050,00	$ 1.126.100,00
7,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1" (Incluye universal y tapa de re	und	16,00	$ 116.929,00	$ 1.870.864,00
7,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1 1/2" (Incluye universal y tapa d	und	8,00	$ 194.503,00	$ 1.556.024,00
7,9	CHEQUE Roscado Red White 3" (Incluye Universal).	un	2,00	$ 564.981,00	$ 1.129.962,00
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO				$ 0,00
7,10	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	151,00	$ 48.232,00	$ 7.283.032,00
7,11	PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	16,00	$ 49.285,00	$ 788.560,00
7,12	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	un	24,00	$ 67.274,00	$ 1.614.576,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
7,13	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación m	m	19,10	$ 23.677,00	$ 452.230,70
7,14	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavac	m	45,60	$ 20.993,00	$ 957.280,80
7,15	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavac	m	14,20	$ 24.007,00	$ 340.899,40
7,16	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación r	m	21,70	$ 55.818,00	$ 1.211.250,60
7,17	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye i	m	116,80	$ 12.834,00	$ 1.499.011,20
7,18	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) incluye in	m	72,90	$ 11.330,00	$ 825.957,00

7,19	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye ir	m	80,20	$ 13.051,00	$ 1.046.690,20
7,20	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	20,20	$ 17.164,00	$ 346.712,80
7,21	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	139,00	$ 20.682,00	$ 2.874.798,00
7,22	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye ir	m	46,40	$ 27.955,00	$ 1.297.112,00
7,23	TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	5,30	$ 42.382,00	$ 224.624,60
7,24	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye ir	m	7,10	$ 53.165,00	$ 377.471,50
	MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				$ 0,00
7,25	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 6". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	2,00	$ 156.007,00	$ 312.014,00
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				$ 0,00
7,26	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	8,00	$ 12.632,00	$ 101.056,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				$ 0,00
	REDES BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00
	BANCOS DE DUCTOS				$ 0,00
8,1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	104,00	$ 29.856,00	$ 3.105.024,00
	CAJAS DE INSPECCION				$ 0,00
8,2	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media	und	4,00	$ 1.298.446,00	$ 5.193.784,00
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				$ 0,00
8,3	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	1,00	$ 723.379,00	$ 723.379,00
	ESTRUCTURAS LA				$ 0,00
8,4	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DED	und	1,00	$ 1.128.925,00	$ 1.128.925,00
	TRANSFORMADORES				$ 0,00
8,5	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	$ 5.255.920,00	$ 5.255.920,00
	ILUMINACION INTERIOR				$ 0,00
	BALAS, APLIQUES Y LAMPARAS DE DESCOLGAR				$ 0,00
8,6	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO ELECTRONI	und	35,00	$ 94.472,00	$ 3.306.520,00
8,7	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, MULTIVOL	und	82,00	$ 147.259,00	$ 12.075.238,00
8,8	LAMPARA PARALUX 4X17W 60X60 cm REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS DE IN	und	64,00	$ 181.737,00	$ 11.631.168,00
8,9	APLIQUE TORTUGA APTO PARA USO A LA INTEMPERIE. BOMBILLA AHORRAI	und	3,00	$ 68.808,00	$ 206.424,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
8,10	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	2,00	$ 572.973,00	$ 1.145.946,00
	ACOMETIDAS				$ 0,00
8,11	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2/0AWG + 2/0 AWG (N) + DES	m	110,00	$ 88.314,00	$ 9.714.540,00
8,12	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N) + DESNUI	m	12,00	$ 44.884,00	$ 538.608,00
8,13	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X8 + 8(N)+ 10T DESNUDO) AWG - Cu - THHN. N	m	46,00	$ 17.424,00	$ 801.504,00
	CONDULINADO				$ 0,00
8,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC DB 3".	m	110,00	$ 28.754,00	$ 3.162.940,00
8,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3".	m	5,00	$ 59.056,00	$ 295.280,00
8,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	m	5,00	$ 11.695,00	$ 58.475,00
	TABLEROS, GABINETES E INTERRUPTORES				$ 0,00
	TABLERO 42 CIRCUITOS				$ 0,00
8,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 42 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	1,00	$ 654.266,00	$ 654.266,00
	TABLERO 12 CIRCUITOS				$ 0,00
8,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	1,00	$ 355.122,00	$ 355.122,00
	TABLEROS INDUSTRIALES				$ 0,00
8,19	TABLERO INDUSTRIAL 70*50*25 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye barraj	und	1,00	$ 1.216.193,00	$ 1.216.193,00
8,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE TRANSITORIOS DE TENSIÓI	und	1,00	$ 1.575.581,00	$ 1.575.581,00
	INTERRUPTORES				$ 0,00
8,21	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Le	und	36,00	$ 11.921,00	$ 429.156,00
8,22	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X30A. Calidad	und	2,00	$ 32.499,00	$ 64.998,00
8,23	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A. Calidad	und	1,00	$ 73.596,00	$ 73.596,00
8,24	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X30A. Calidad	und	2,00	$ 69.476,00	$ 138.952,00
8,25	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X100A. Calidad	und	1,00	$ 93.294,00	$ 93.294,00
8,26	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADU	und	1,00	$ 888.615,00	$ 888.615,00
8,27	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADU	und	1,00	$ 412.751,00	$ 412.751,00
8,28	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADU	und	1,00	$ 373.254,00	$ 373.254,00
	SALIDAS				$ 0,00
8,29	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CON	und	102,00	$ 70.132,00	$ 7.153.464,00
8,30	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION	und	4,00	$ 105.505,00	$ 422.020,00
8,31	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	190,00	$ 72.015,00	$ 13.682.850,00
8,32	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12	und	4,00	$ 97.630,00	$ 390.520,00
8,33	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	7,00	$ 82.721,00	$ 579.047,00
8,34	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4	und	4,00	$ 108.290,00	$ 433.160,00
8,35	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC	und	24,00	$ 90.300,00	$ 2.167.200,00
8,36	SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 1	und	40,00	$ 70.132,00	$ 2.805.280,00
8,37	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO, EN CAJA DE PASO PLASTIC	und	2,00	$ 765.186,00	$ 1.530.372,00
8,38	SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CON	und	16,00	$ 77.700,00	$ 1.243.200,00
	TOMAS Y APARATOS				$ 0,00
8,39	VENTILADOR DE TECHO 3 a 5 ASPAS, KDK	und	40,00	$ 252.533,00	$ 10.101.320,00
	TELEVISION				$ 0,00
8,40	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" P	und	12,00	$ 73.924,00	$ 887.088,00
8,41	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PLASTICA INDUSTRIAL CON TAPA CON C	und	1,00	$ 213.974,00	$ 213.974,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				$ 0,00
8,42	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA	und	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00
8,43	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RET	und	1,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
8,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR INFRARROJO TIPO LEGRAND 24 V	und	6,00	$ 246.783,00	$ 1.480.698,00
8,45	SALIDA LED SENSOR DE MOVIMIENTO PARA CONTROL DE ILUMINACION PAI	und	2,00	$ 187.785,00	$ 375.570,00
9	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
9,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	2.542,00	$ 16.071,00	$ 40.852.482,00
9,2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	3.250,00	$ 20.094,00	$ 65.305.500,00
9,3	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	1.139,76	$ 6.526,00	$ 7.438.073,76
10	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00

10,1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según d	kg	7.156,00	$ 8.345,00	$ 59.716.820,00
10,2	ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, antic	kg	148,63	$ 9.016,00	$ 1.340.048,08
10,3	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosiv	kg	151,75	$ 9.208,00	$ 1.397.314,00
	TEJAS				$ 0,00
10,4	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según d	m2	757,60	$ 39.827,00	$ 30.172.935,20
10,5	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según d	m	56,26	$ 32.861,00	$ 1.848.759,86
	IMPERMEABILIZACIONES				$ 0,00
10,6	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de alumi	m2	619,30	$ 42.276,00	$ 26.181.526,80
10,7	TRAGANTE Aluminio 3" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suminis	und	2,00	$ 109.125,00	$ 218.250,00
10,8	TRAGANTE Aluminio 4" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suminis	und	16,00	$ 165.696,00	$ 2.651.136,00
10,9	TRAGANTE Aluminio 6" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suminis	und	4,00	$ 374.270,00	$ 1.497.080,00
11	CIELO RASOS				$ 0,00
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA FIN	m2	0,00	$ 74.109,00	$ 0,00
11,2	CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PER	m2	0,00	$ 70.997,00	$ 0,00
11,3	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PE	m2	0,00	$ 55.141,00	$ 0,00
11,4	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal.	m2	0,00	$ 56.516,00	$ 0,00
12	PISOS - ACABADOS				$ 0,00
	CERAMICAS				$ 0,00
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO 43.2 x	m2	325,00	$ 90.116,00	$ 29.287.700,00
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				$ 0,00
12,2	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 40x40 cm, con boquilla micro grand	m2	980,00	$ 124.053,00	$ 121.571.940,00
12,3	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO de 40 x 9.8 cm. Tipo Alfa o Simila	m	520,00	$ 24.812,00	$ 12.902.240,00
12,4	GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (Incluye nivelación, fundida y pulimi	m2	27,75	$ 103.226,00	$ 2.864.521,50
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No. 0	m	122,72	$ 64.261,00	$ 7.886.109,92
	PORCELANATOS				$ 0,00
12,6	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar (Incluye e	m2	0,00	$ 110.744,00	$ 0,00
12,7	PORCELANATO NUEVO BOSS RECTIFICADO, COLORES BLANCO, CHOCOLA	m2	0,00	$ 114.911,00	$ 0,00
12,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO RECTO EN MADERA DE ZAPAN, h:	m	0,00	$ 17.117,00	$ 0,00
	TABLONES DE GRES				$ 0,00
12,9	ZOCALO MEDIA CAÑA MORO de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla	m	0,00	$ 12.861,00	$ 0,00
12,10	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x	m2	472,00	$ 60.854,00	$ 28.723.088,00
13	ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 0,00
	ENCHAPES DE PARED				$ 0,00
13,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA 30 X 60 Y E	m	1.100,77	$ 125.887,00	$ 138.572.632,99
13,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA, CERAMICA	m	0,00	$ 182.609,00	$ 0,00
13,3	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO GA	m	0,00	$ 64.141,00	$ 0,00
	MESONES				$ 0,00
13,4	MESON EN MARMOL CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES ME	m	0,00	$ 329.840,00	$ 0,00
13,5	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO	m	53,27	$ 151.144,00	$ 8.051.440,88
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				$ 0,00
13,6	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye a	und	8,00	$ 231.604,00	$ 1.852.832,00
13,7	INCRUSTACIONES Porcelana - GANCHOS (2 und) ELITE Ref. 06170100-1 Tipo C	jg	20,00	$ 25.923,00	$ 518.460,00
13,8	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ESPACIO Ref. 04210100-1 T	un	40,00	$ 27.751,00	$ 1.110.040,00
13,9	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO INOX	und	1,00	$ 119.441,00	$ 119.441,00
13,10	INCRUSTACIÓN CROMADA Percha Novo Ref. 726200001 Tipo Corona o Similar.	un	2,00	$ 58.568,00	$ 117.136,00
13,11	INCRUSTACIÓN CROMADA Toallero Barra Parisa Ref. PS6010001 Tipo Corona o	un	1,00	$ 71.373,00	$ 71.373,00
13,12	INCRUSTACIÓN CROMADA Jabonera Parisa Ref. PS6050001 Tipo Corona o Simi	un	2,00	$ 71.876,00	$ 143.752,00
13,13	INCRUSTACIÓN CROMADA Porta Rollo Novo Ref. 726400001 Tipo Corona o Simi	un	2,00	$ 69.087,00	$ 138.174,00
14	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 0,00
14,1	ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación incluyend	m2	33,44	$ 131.078,00	$ 4.383.248,32
15	APARATOS SANITARIOS				$ 0,00
	SANITARIOS				$ 0,00
15,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.	und	32,00	$ 416.365,00	$ 13.323.680,00
15,2	TAZA BALTICO EP, para fluxometro o griferia, valvula antivandalico posterior y asi	und	0,00	$ 558.308,00	$ 0,00
	ORINALES				$ 0,00
15,3	ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUXOMETRO,Color Blanco Tipo Co	und	0,00	$ 460.710,00	$ 0,00
15,4	LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF. 19301001	und	36,00	$ 194.295,00	$ 6.994.620,00
15,5	LAVAMANOS SPACE FFC REF. 2030411001	und	12,00	$ 231.769,00	$ 2.781.228,00
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				$ 0,00
15,6	DUCHA ANTIVANDALICA CON REGADERA DE SEGURIDAD TIPO PUSH ref.704	und	40,00	$ 181.513,00	$ 7.260.520,00
15,7	SISTEMA DE INSTALACION VALVULA ANTIVANDALICA POSTERIOR Ref. 15300	und	0,00	$ 95.045,00	$ 0,00
15,8	GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO CORONA Tipo Grival o Si	und	36,00	$ 195.191,00	$ 7.026.876,00
15,9	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref. 10100	und	12,00	$ 405.367,00	$ 4.864.404,00
15,10	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tuberia y accesorios de	und	8,00	$ 168.358,00	$ 1.346.864,00
15,11	MANIJA DUCHA RETTO Ref. Tipo Grival o Similar. (incluye Accesorios de instalac	und	8,00	$ 149.185,00	$ 1.193.480,00
16	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				$ 0,00
	MUEBLES EN CONCRETO Y OTROS				$ 0,00
16,1	CLOSET TIPO MM-02 Medida: 2400mm alto x 1200mm ancho x 600mm prof. ZUR	und	4,00	$ 1.224.327,00	$ 4.897.308,00
16,2	MUEBLE EN CONCRETO amerillo 3,00x3,80m (incluye:tres entrepaños de 0,60 e	und	4,00	$ 1.122.890,00	$ 4.491.560,00
17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	BARANDAS				$ 0,00
17,1	BARANDA ESCALERA Incluye pasamanos en tuberia aguas negras de 2", 3 varill	m	69,32	$ 146.407,00	$ 10.148.933,24
17,2	BARANDA BALCON.Pasamanos en tubo ø2 " aguas negras + platina metálica de 2	m	46,51	$ 215.249,00	$ 10.011.230,99
	PUERTAS METALICAS				$ 0,00
17,3	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTA	m2	36,00	$ 492.462,00	$ 17.728.632,00
17,4	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTA	m2	12,00	$ 459.820,00	$ 5.517.840,00
17,5	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENC	m2	5,36	$ 492.792,00	$ 2.641.365,12
17,6	PUERTA EN MALLA ESLABONADA. MARCO TUBERIA GALVANIZADA 2" . Incluy	m2	29,25	$ 306.615,00	$ 8.968.488,75
17,7	DIVISION PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 10mm. PUERTA PIVOTE. Incluy	m2	12,67	$ 329.765,00	$ 4.178.122,55
	CABINAS SANITARIAS				$ 0,00

17,8	CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 18. Tipo	m2	76,80	$ 725.296,00	$ 55.702.732,80
	VENTANERIA EN ALUMINIO				$ 0,00
17,9	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMINI	m2	31,20	$ 270.894,00	$ 8.451.892,80
17,10	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5mm. (I	m2	152,40	$ 236.243,00	$ 36.003.433,20
17,11	CORTASOL CELOSCREEN Tipo HUNTER DOUGLAS Portapanel perforado de pa	m2	0,00	$ 208.397,00	$ 0,00
18	CERRAJERIA				$ 0,00
18,1	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo Schalage o	und	15,00	$ 108.281,00	$ 1.624.215,00
18,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALLEBA PARA PUERTA	und	3,00	$ 20.705,00	$ 62.115,00
19	PINTURA				$ 0,00
19,1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintu	m2	1.657,68	$ 19.794,00	$ 32.812.117,92
19,2	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2	644,92	$ 8.485,00	$ 5.472.146,20
19,2	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS sobre e	m2	644,92	$ 21.288,00	$ 13.729.056,96
19,3	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios	m2	2.189,37	$ 29.429,00	$ 64.430.969,73
20	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
	AIRE ACONDICIONADO				$ 0,00
20,1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE	und	2,00	$ 6.466.279,00	$ 12.932.558,00
21	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	ANDENES				$ 0,00
21,1	EMPRADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negr	m2	0,00	$ 10.937,00	$ 0,00
22	ASEO GENERAL				$ 0,00
22,1	ASEO GENERAL	m2	2.157,42	$ 2.224,00	$ 4.798.102,08
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ 0,00
NP 1	CIELO RASO MODULADO INSTALADO CON PERFILERIA DE AUTO ENSAMBLE	M2	1.804,00	$ 80.216,00	$ 144.709.664,00
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Inclu	m2	271,88	$ 65.160,00	$ 17.715.700,80
APOF 2	ORINAL TIPO GOTTA BAJO CONSUMO 0,5 Lpf sifon oculto . Color blanco incluye	un	16,00	$ 535.566,00	$ 8.569.056,00
APOF 3	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL I	m3	1.035,62	$ 30.867,00	$ 31.966.482,54
APOF 4	PERFIL DE LAMINA DELGADA EN CAJÓN GRADO 50 para entrepiso Sistema per	kg	8.033,00	$ 9.659,00	$ 77.590.747,00
	ALOJAMIENTO DE CUADROS				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 0,00
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	617,39	$ 1.954,00	$ 1.206.380,06
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 0,00
1.2	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botaden	m2	710,54	$ 5.068,00	$ 3.601.016,72
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	80,60	$ 24.131,00	$ 1.944.958,60
1.4	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro d	m3	155,74	$ 50.364,00	$ 7.843.689,36
1.5	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROV	m3	121,64	$ 11.484,00	$ 1.396.913,76
16,0	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	5,60	$ 405.134,00	$ 2.268.750,40
2.2	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media	m3	50,24	$ 324.372,00	$ 16.296.449,28
2,3	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	30,14	$ 516.656,00	$ 15.572.011,84
2,4	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	27,47	$ 490.615,00	$ 13.477.194,05
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				$ 0,00
3,1	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en rece	und	4,00	$ 393.188,00	$ 1.572.752,00
3,2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comu	und	8,00	$ 624.246,00	$ 4.993.968,00
3,3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo com	und	3,00	$ 761.530,00	$ 2.284.590,00
3,4	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 1.50 m. (Incluye excavación, base en recebo	und	3,00	$ 1.092.144,00	$ 3.276.432,00
	BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS	+			$ 0,00
3,5	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijacio	m	22,40	$ 33.880,00	$ 758.912,00
3,6	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijacio	m	49,50	$ 29.148,00	$ 1.442.826,00
	SALIDAS SANITARIAS				$ 0,00
3,7	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, y	und	22,00	$ 62.824,00	$ 1.382.128,00
3,8	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios,	und	38,00	$ 81.184,00	$ 3.084.992,00
3,9	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	und	17,00	$ 105.901,00	$ 1.800.317,00
3,10	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	7,00	$ 98.049,00	$ 686.343,00
3,11	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee	und	36,00	$ 60.580,00	$ 2.180.880,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				$ 0,00
3,12	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera d	m	68,80	$ 14.044,00	$ 966.227,20
3,13	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	8,50	$ 23.395,00	$ 198.857,50
3,14	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	41,50	$ 28.597,00	$ 1.186.775,50
3,15	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	87,40	$ 35.543,00	$ 3.106.458,20
3,16	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	2,25	$ 18.824,00	$ 42.354,00
3,17	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	19,20	$ 24.170,00	$ 464.064,00
3,18	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	3,70	$ 30.922,00	$ 114.411,40
3,19	TUBERIA PVC-S 4" (Red Aguas Lluvias) Incluye instalación y accesorios.	m	11,60	$ 30.922,00	$ 358.695,20
3,20	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" - Descolgado (Incluye yee PVCS, tuberia PVCS.)	und	5,00	$ 69.932,00	$ 349.660,00
3,21	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" - Descolgado (Incluye yee PVCS, tuberia PVCS.)	und	2,00	$ 92.906,00	$ 185.812,00
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				$ 0,00
3,22	TUBERIA A LL 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	81,75	$ 37.098,00	$ 3.032.761,50
3,23	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	26,60	$ 47.917,00	$ 1.274.592,20
3,24	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	84,63	$ 30.984,00	$ 2.622.175,92
3,25	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	1,50	$ 43.360,00	$ 65.040,00
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				$ 0,00
3,26	CUPULA CONCENTRICA Aluminio 6" x 4" - Ref.CC-6"x4" Tipo Colrejillas o Simila	und	7,00	$ 22.254,00	$ 155.778,00
3,27	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejill	und	38,00	$ 15.897,00	$ 604.086,00
	CONEXIÓN A RED SANITARIA				$ 0,00
3,28	CONEXIÓN A RED SANITARIA 6" Red de alcantarillado 160 mm. Tipo novafort o s	und	1,00	$ 88.073,00	$ 88.073,00
3,29	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	1,00	$ 88.725,00	$ 88.725,00
3,30	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 psi 200	und	1,00	$ 961.065,00	$ 961.065,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4,1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación segú	m3	0,00	$ 55.363,00	$ 0,00
4.2	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	616,83	$ 3.674,00	$ 2.266.233,42
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00

	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	23.809,67	$ 3.098,00	$ 73.762.357,66
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-106 Q-3Φ 4.5 mm c/.15m en ambos sentidos (Inc	kg	809,20	$ 3.435,00	$ 2.779.602,00
5.3	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	1.941,20	$ 3.494,00	$ 6.782.552,80
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.4	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	29,75	$ 705.130,00	$ 20.977.617,50
5.5	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	45,67	$ 713.009,00	$ 32.563.121,03
5.6	ESCALERA EN CONCRETO 3.000 PSI sin refuerzo	m3	2,58	$ 823.920,00	$ 2.125.713,60
5.7	PERFIL DE LAMINA DELGADA EN CAJÓN GRADO 50 para entrepiso Sistema pe	kg	2.981,17	$ 9.659,00	$ 28.795.121,03
5.8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	616,83	$ 60.504,00	$ 37.320.682,32
5.9	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.07 m (Sin refuerzo)	m2	8,18	$ 52.151,00	$ 426.595,18
5.10	PLACA EN STEEL DECK lamina 2" Calibre 20, h= 0.10 m. Concreto 3.000 psi. (Si	m2	495,68	$ 95.323,00	$ 47.249.704,64
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.11	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	29,95	$ 788.079,00	$ 23.602.966,05
5.12	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	24,39	$ 845.654,00	$ 20.625.501,06
5.13	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye se	m	229,38	$ 24.906,00	$ 5.712.938,28
5.14	SUNIMISTRO EN INSTALACION GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO Se	und	16,00	$ 53.540,00	$ 856.640,00
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6.1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perfo	m2	2.144,46	$ 51.608,00	$ 110.671.291,68
6.2	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm. Incluye grafil	m	0,00	$ 23.273,00	$ 0,00
6.3	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Inclu	m	12,30	$ 18.120,00	$ 222.876,00
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
7.1	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	un	19,00	$ 71.054,00	$ 1.350.026,00
7.2	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en la	un	3,00	$ 198.236,00	$ 594.708,00
7.3	CHEQUE Roscado Red White 2" (Incluye Universal).	un	1,00	$ 228.514,00	$ 228.514,00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	$ 39.751,00	$ 39.751,00
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO				$ 0,00
7.5	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	58,00	$ 48.232,00	$ 2.797.456,00
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA SILPLAS 23X15X8cm LLAVE LAVADOR	und	2,00	$ 28.315,00	$ 56.630,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
7.7	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación m	m	27,90	$ 23.677,00	$ 660.588,30
7.8	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavac	m	7,00	$ 20.993,00	$ 146.951,00
7.9	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavac	m	108,30	$ 24.007,00	$ 2.599.958,10
7.10	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación m	m	5,50	$ 30.960,00	$ 170.280,00
7.11	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye i	m	194,00	$ 12.834,00	$ 2.489.796,00
7.12	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	91,20	$ 11.330,00	$ 1.033.296,00
7.13	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	16,40	$ 13.051,00	$ 214.036,40
7.14	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	13,50	$ 17.164,00	$ 231.714,00
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				$ 0,00
7.15	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 6". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	$ 156.007,00	$ 156.007,00
8	RED CONTRAINCENDIOS				$ 0,00
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO MÚL	und	2,00	$ 90.810,00	$ 181.620,00
9	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				$ 0,00
	REDES BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00
	BANCOS DE DUCTOS				$ 0,00
9.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	15,00	$ 29.856,00	$ 447.840,00
	CAJAS DE INSPECCION				$ 0,00
9.2	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y A	und	2,00	$ 843.425,00	$ 1.686.850,00
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				$ 0,00
9.3	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	1,00	$ 723.379,00	$ 723.379,00
	ESTRUCTURAS LA				$ 0,00
9.4	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DED	und	1,00	$ 1.128.925,00	$ 1.128.925,00
	TRANSFORMADORES				$ 0,00
9.5	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	$ 5.255.920,00	$ 5.255.920,00
	ILUMINACION EXTERIOR				$ 0,00
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de Bolardo cilíndrico prefabricado en concreto tipo	und	6,00	$ 169.804,00	$ 1.018.824,00
9.7	APLIQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	6,00	$ 201.290,00	$ 1.207.740,00
	ILUMINACIÓN INTERIOR				$ 0,00
9.8	SUMINISTRO, INSTALACION LUMINARIA OJO DE BUEY ZAMAK TIPO LED DE	und	108,00	$ 69.836,00	$ 7.542.288,00
9.9	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO ELECTRONI	und	6,00	$ 94.472,00	$ 566.832,00
9.10	BALA PANEL LED LED 14W LUZ CALIDA	und	99,00	$ 148.228,00	$ 14.674.572,00
9.11	CINTA LED Linear light 3,6 W/m CINTA 10M-incluir accesorios para su correcto fur	und	8,00	$ 41.953,00	$ 335.624,00
9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 20 W incluir accesorios pa	und	8,00	$ 78.387,00	$ 627.096,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
9.13	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	2,00	$ 572.973,00	$ 1.145.946,00
	ACOMETIDAS 3F5H				$ 0,00
9.14	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2/0AWG + 2/0 AWG (N) + DES	m	30,00	$ 88.314,00	$ 2.649.420,00
9.15	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X4 + 4(N)+ 6T DESNUDO) AWG - Cu - THHN. N	m	18,00	$ 32.352,00	$ 582.336,00
9.16	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X6AWG + 6AWG (N) + DESNUI	m	12,00	$ 20.814,00	$ 249.768,00
9.17	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10AWG + 10AWG (N) + DESNUI	m	101,00	$ 7.939,00	$ 801.839,00
	CONDULINADO				$ 0,00
9.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1_1/2".	m	12,00	$ 18.884,00	$ 226.608,00
9.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 1".	m	75,00	$ 18.461,00	$ 1.384.575,00
	TABLERO DE 24 CIRCUITOS				$ 0,00
9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	3,00	$ 488.521,00	$ 1.465.563,00
9.21	TABLERO INDUSTRIAL 70*50*25 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye barra	und	1,00	$ 1.216.193,00	$ 1.216.193,00
9.22	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT F	und	8,00	$ 5.119,00	$ 40.952,00
9.23	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT F	und	8,00	$ 5.330,00	$ 42.640,00
9.24	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT F	und	8,00	$ 6.069,00	$ 48.552,00
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
9.25	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Le	und	30,00	$ 11.921,00	$ 357.630,00
	INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
9.26	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Le	und	9,00	$ 26.319,00	$ 236.871,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
9.27	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X30A. Calidad	und	1,00	$ 69.476,00	$ 69.476,00

9.28	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A. Calidad	und	2,00	$ 73.596,00	$ 147.192,00
9.29	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X50A. Calidad	und	2,00	$ 76.686,00	$ 153.372,00
9.30	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X80A. Calidad	und	1,00	$ 92.136,00	$ 92.136,00
9.31	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X50A. Calidad Le	und	1,00	$ 59.176,00	$ 59.176,00
9.32	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR BIPOLAR INDUSTRIAL GRADUA	und	3,00	$ 382.602,00	$ 1.147.806,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE 100 kA				$ 0,00
9.33	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADU	und	1,00	$ 725.702,00	$ 725.702,00
	SALIDAS BIFASICA AIRES ACONDICIONADOS				$ 0,00
9.34	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO EN CAJA DE PASO PLASTIC	und	1,00	$ 570.360,00	$ 570.360,00
9.35	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO, EN CAJA DE PASO PLASTIC	und	16,00	$ 765.186,00	$ 12.242.976,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				$ 0,00
9.36	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CON	und	89,00	$ 70.132,00	$ 6.241.748,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI				$ 0,00
9.37	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION	und	19,00	$ 105.505,00	$ 2.004.595,00
	SALIDAS ILUMINACION				$ 0,00
9.38	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG PA	und	6,00	$ 219.400,00	$ 1.316.400,00
9.39	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	230,00	$ 72.015,00	$ 16.563.450,00
	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE				$ 0,00
9.40	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12	und	16,00	$ 97.630,00	$ 1.562.080,00
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				$ 0,00
9.41	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	32,00	$ 82.721,00	$ 2.647.072,00
	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLE				$ 0,00
9.42	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12	und	16,00	$ 98.906,00	$ 1.582.496,00
9.43	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO PARA CONTROL DE ILUMINACIO DE 360 G	und	6,00	$ 107.365,00	$ 644.190,00
9.44	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4	und	16,00	$ 108.290,00	$ 1.732.640,00
	SALIDAS OTROS				$ 0,00
9.45	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	und	1,00	$ 244.819,00	$ 244.819,00
	TELEVISION				$ 0,00
9.46	CAJA DE PASO TIPO METALICA PARA INSTALACIONES CON CHAPA Y OPCIO	und	1,00	$ 46.430,00	$ 46.430,00
9.47	ANTENA DE TELEVISIÓN AÉREA MULTICANAL DE 10 ELEMENTOS ALTA GAN	und	1,00	$ 173.071,00	$ 173.071,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				$ 0,00
9.48	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA	und	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00
9.49	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGUN RE	und	1,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
10	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
10,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	2.233,96	$ 16.071,00	$ 35.901.971,16
10,2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	2.620,20	$ 20.094,00	$ 52.650.298,80
10,3	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	m2	125,00	$ 18.104,00	$ 2.263.000,00
10,4	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	479,64	$ 6.526,00	$ 3.130.130,64
11	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00
11,1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según d	kg	2.151,98	$ 8.345,00	$ 17.958.273,10
11,2	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, antico	kg	676,54	$ 9.031,00	$ 6.109.832,74
	TEJAS Y ACCESORIOS				$ 0,00
11,3	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según d	m2	296,88	$ 39.827,00	$ 11.823.839,76
11,4	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según d	m	21,11	$ 32.861,00	$ 693.695,71
11,5	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación	m	62,83	$ 37.274,00	$ 2.341.925,42
11,6	REMATE SUPERIOR EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 DESARROLLO 0,45m (S	m	62,83	$ 24.724,00	$ 1.553.408,92
11,7	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3,5 mm con foil de alumi	m2	171,60	$ 42.276,00	$ 7.254.561,60
11,8	MARQUESINA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm. Incluye vidrio templado, perfileria	m2	17,34	$ 556.268,00	$ 9.645.687,12
11,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERGOLA EN MADERA ZAPAN, PARA AREA	und	1,00	$ 1.400.732,00	$ 1.400.732,00
	TRAGANTES Y BAJANTES				$ 0,00
11,10	BAJANTE EN TUBERIA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0,45 m. (Suministro	m	15,60	$ 43.724,00	$ 682.094,40
12	CIELO RASOS				$ 0,00
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA FIN	m2	0,00	$ 74.109,00	$ 0,00
12,2	CIELO RASO FIBROCEMENTO 8 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PER	m2	0,00	$ 80.216,00	$ 0,00
12,3	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal	m2	0,00	$ 52.340,00	$ 0,00
12,4	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PE	m2	0,00	$ 55.141,00	$ 0,00
12,5	DILATACIÓN PLÁSTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de fijación	m	0,00	$ 8.740,00	$ 0,00
13	PISOS - ACABADOS				$ 0,00
	CERAMICAS				$ 0,00
13,1	TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x 30 cm. Tipo Alfa o Similar. Colores Rojo,	m2	81,00	$ 62.938,00	$ 5.097.978,00
13,2	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x 3	m2		$ 60.854,00	$ 0,00
13,3	ZOCALO MEDIA CAÑA MORO de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla	m		$ 12.861,00	$ 0,00
	PORCELANATOS				$ 0,00
13,4	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar (Incluye e	m2	0,00	$ 110.744,00	$ 0,00
13,5	PORCELANATO BARK COLORES BLANCO, BEIGE, GRIS 30,8X 61,5cm. Tipo Alf	m2	0,00	$ 116.354,00	$ 0,00
13,6	PORCELANATO NUEVO BOSS RECTIFICADO, COLORES BLANCO, CHOCOLA	m2	0,00	$ 114.911,00	$ 0,00
13,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO RECTO EN MADERA DE ZAPAN, h:	m	0,00	$ 17.117,00	$ 0,00
13,8	GUARDAESCOBA PORCELANATTO CONSTELLAZIONE Mate Gris o Negro h=1	m	0,00	$ 21.241,00	$ 0,00
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				$ 0,00
13,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No. 0	m	20,45	$ 64.261,00	$ 1.314.137,45
13,10	GRAVILLA LAVADA Nº2 (Incluye dilatación en bronce)	m2	30,10	$ 41.391,00	$ 1.245.869,10
14	ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 0,00
	ENCHAPES DE PARED				$ 0,00
14,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA, CERAMICA	m	0,00	$ 182.609,00	$ 0,00
14,2	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO GA	m	0,00	$ 64.141,00	$ 0,00
14,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA, CERAMICA	m	0,00	$ 72.098,00	$ 0,00
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				$ 0,00
14,4	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 1.30 x 0.50 x 0.50 m. (Incluye a	und	2,00	$ 176.787,00	$ 353.574,00
14,5	LAVADERO Prefabricado 80 x 60 x 50 cm. en Granito (Incluye accesorios de instal	und	2,00	$ 262.467,00	$ 524.934,00
	INCRUSTACIONES				$ 0,00
14,6	INCRUSTACIONES METALICAS EN ACADADO CROMO - TOALLERO JABONER	und	17,00	$ 177.689,00	$ 3.020.713,00
14,7	MESON EN MARMOL CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES ME	m	26,55	$ 329.840,00	$ 8.757.252,00
15	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 0,00
15,1	ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación incluyend	m2	28,17	$ 131.078,00	$ 3.692.467,26

					$ 0,00
16	APARATOS SANITARIOS				$ 0,00
	SANITARIOS				$ 0,00
16,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.	und	17,00	$ 416.365,00	$ 7.078.205,00
	LAVAMANOS				$ 0,00
16,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS POTENZA.	und	18,00	$ 210.035,00	$ 3.780.630,00
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				$ 0,00
16,3	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref. 10100	und	18,00	$ 405.367,00	$ 7.296.606,00
16,4	MANIJA DUCHA RETTO Ref. Tipo Grival o Similar. (incluye Accesorios de instalac	und	17,00	$ 149.185,00	$ 2.536.145,00
16,5	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tuberia y accesorios de	und	17,00	$ 168.358,00	$ 2.862.086,00
17	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				$ 0,00
17,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET Ancho: 0,60 m con Fachada: MADEC	m2	5,63	$ 998.455,00	$ 5.621.301,65
17,2	ENTREPAÑO LAMINA CEDRO COLOR WENGUE. Dimensiones 0.60m h=0,10m -	m	7,49	$ 486.524,00	$ 3.644.064,76
17,3	CLOSET TIPO MM-01 Medida: 2400mm alto x 2250mm ancho x 600mm prof. ZUR	und	16	$ 1.434.431,00	$ 22.950.896,00
17,4	CLOSET TIPO MM-02 Medida: 2400mm alto x 1200mm ancho x 600mm prof. ZUR	und	16	$ 1.224.327,00	$ 19.589.232,00
17,5	MUEBLE DE BAÑO TIPO M-WC 02 Medida: 600mm alto x 2550mm ancho x 580m	und	1	$ 648.654,00	$ 648.654,00
17,6	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o	und	19	$ 578.128,00	$ 10.984.432,00
17,7	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o	und	18	$ 431.036,00	$ 7.758.648,00
18	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	BARANDAS Y ESCALERAS				$ 0,00
18,1	BARANDA ESCALERA.Pasamanos en tubo ø2" de acero inoxidable + platina meta	m	19,53	$ 310.420,00	$ 6.062.502,60
18,2	BARANDA BALCON.Pasamanos en tubo ø2 " aguas negras + platina metálica de 2	m	82,30	$ 215.249,00	$ 17.714.992,70
18,3	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA AGUA NEGRA	m	3,55	$ 121.715,00	$ 432.088,25
	TAPAS METALICAS				$ 0,00
18,4	ESCOTILLA PARA MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LAMINA DE ALFAJOR 3	und	1,00	$ 944.629,00	$ 944.629,00
	CARPINTERIA EN ALUMINIO				$ 0,00
	VENTANERIA				$ 0,00
18,5	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO 10mm. (Incluye	m2	5,46	$ 356.453,00	$ 1.946.233,38
18,6	VENTANA PANELES FIJOS + PANEL PROYECTANTE+ REJILLA EN ALUMINIO	m2	6,72	$ 386.944,00	$ 2.600.263,68
18,7	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 + ANGEO + PAN	m2	4,80	$ 255.451,00	$ 1.226.164,80
18,8	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 5mm. (Incluye marco en perf	m2	14,00	$ 236.243,00	$ 3.307.402,00
18,9	PUERTA DOBLE VIDRIO Ttemplado 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con BIS	m2	4,85	$ 752.556,00	$ 3.649.896,60
18,10	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO de PIVOTE	m2	5,61	$ 689.376,00	$ 3.867.399,36
18,11	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO 6mm	m2	8,00	$ 487.768,00	$ 3.902.144,00
18,12	PUERTA VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLAD	m2	109,25	$ 498.640,00	$ 54.476.420,00
18,13	DIVISION PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 10mm. PUERTA PIVOTE. Incluy	m2	23,35	$ 329.765,00	$ 7.700.012,75
18,14	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PERSIANA PORTACANDAD	m2	2,21	$ 627.199,00	$ 1.386.109,79
19	CERRAJERIA				$ 0,00
19,1	CERRADURA SCHLAGE DE MANIJA ACCENT . Acabado según diseño. (Incluye	und	37,00	$ 107.346,00	$ 3.971.802,00
20	PINTURA				$ 0,00
20.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintu	m2	1.606,40	$ 19.794,00	$ 31.797.081,60
20.2	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2	544,74	$ 8.485,00	$ 4.622.118,90
20.3	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS sobre e	m2	544,74	$ 21.288,00	$ 11.596.425,12
20.4	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios	m2	1.100,50	$ 29.429,00	$ 32.386.614,50
21	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				$ 0,00
21.1	SUMINISTRO,INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE EXTRACC	und	1,00	$ 3.529.751,00	$ 3.529.751,00
21.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE	und	8,00	$ 6.466.279,00	$ 51.730.232,00
22	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	ANDENES				$ 0,00
22,1	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000 h=	m	100,85	$ 55.166,00	$ 5.563.491,10
22,2	HUELLA Y CONTRAHUELLA EN CONCRETO COLOR NEGRO, ACABADO RUGO	m2	0,00	$ 135.151,00	$ 0,00
	PAISAJISMO				$ 0,00
22,3	SUMINISTRO MATERA LINEAL PLASTICA (Polietileno de media densidad en proc	und	0,00	$ 158.270,00	$ 0,00
22,4	EMPRADIZACIÓN (Incluye pasto kikuyo, mano de obra y tierra negra).	m2	0,00	$ 14.392,00	$ 0,00
22,5	JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y pradización	m2	0,00	$ 59.133,00	$ 0,00
23	ASEO GENERAL				$ 0,00
23,1	ASEO GENERAL	m2	1.064,97	$ 2.224,00	$ 2.368.493,28
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ 0,00
NP 1	CIELO RASO MODULADO INSTALADO CON PERFILERIA DE AUTO ENSAMBLE	M2	755,87	$ 80.216,00	$ 60.632.867,92
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO 43.2 x	m2	55,00	$ 90.116,00	$ 4.956.380,00
APOF 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA 30 X 60 Y F	m2	585,93	$ 125.887,00	$ 73.760.969,91
APOF 3	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro granc	m2	630,00	$ 113.083,00	$ 71.242.290,00
APOF 4	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO de 40 x 9.8 cm. Tipo Alfa o Simila	ml	660,00	$ 24.812,00	$ 16.375.920,00
APOF 5	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Inclu	m2	169,96	$ 65.160,00	$ 11.074.593,60
APOF 6	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL	m3	751,63	$ 30.867,00	$ 23.200.563,21
APOF 7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	1,00	$ 488.521,00	$ 488.521,00
APOF 8	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	1,00	$ 572.973,00	$ 572.973,00
	CASINO MIXTO				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 0,00
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	1.466,01	$ 1.954,00	$ 2.864.583,54
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 0,00
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro d	m3	151,71	$ 50.364,00	$ 7.640.722,44
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	96,53	$ 24.131,00	$ 2.329.365,43
1.4	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROV	m3	0,00	$ 11.484,00	$ 0,00
1.5	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botader	m2	2.112,27	$ 5.068,00	$ 10.704.984,36
1,6	ESTUDIO DE SUELOS	und	0,00	$ 8.000.000,00	$ 0,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	9,60	$ 405.134,00	$ 3.889.286,40
2.2	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	18,72	$ 516.656,00	$ 9.671.800,32
2.3	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	49,39	$ 490.615,00	$ 24.231.474,85
2.4	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media	m3	66,39	$ 324.372,00	$ 21.535.057,08

3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				$ 0,00
3.1	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en rece	und	3,00	$ 393.188,00	$ 1.179.564,00
3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comu	und	10,00	$ 624.246,00	$ 6.242.460,00
3.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo com	und	1,00	$ 761.530,00	$ 761.530,00
3.4	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 1.50 m. (Incluye excavación, base en recebo	und	5,00	$ 1.092.144,00	$ 5.460.720,00
	SALIDAS SANITARIAS				$ 0,00
3,5	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, y	und	25,00	$ 62.824,00	$ 1.570.600,00
3,6	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios,	und	23,00	$ 81.184,00	$ 1.867.232,00
3,7	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	und	10,00	$ 105.901,00	$ 1.059.010,00
3,8	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee)	und	27,00	$ 60.580,00	$ 1.635.660,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				$ 0,00
3,9	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera c	m	111,10	$ 14.044,00	$ 1.560.288,40
3,10	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	13,70	$ 23.395,00	$ 320.511,50
3,11	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	69,60	$ 28.597,00	$ 1.990.351,20
3,12	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	51,65	$ 35.543,00	$ 1.835.795,95
3,13	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de insp	und	2,00	$ 108.457,00	$ 216.914,00
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				$ 0,00
3.14	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	92,25	$ 47.917,00	$ 4.420.343,25
3.15	TUBERIA A LL 250 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	30,20	$ 64.576,00	$ 1.950.195,20
3.16	TUBERIA A LL 355 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	50,25	$ 101.705,00	$ 5.110.676,25
3.17	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	92,49	$ 30.984,00	$ 2.865.710,16
3.18	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	2,50	$ 43.360,00	$ 108.400,00
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				$ 0,00
3.19	SUMIDERO B=0.40 m. L=0.40 m. H=0.60 m. CON REJILLA PREFABRICADA (Inc	und	7,00	$ 203.341,00	$ 1.423.387,00
3.20	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejill	und	23,00	$ 15.897,00	$ 365.631,00
3.21	TRAMPA DE GRASAS -ACEITES CONCRETO 2.000 PSI 0.80 x 1.40 m. h=1.00 m.	und	1,00	$ 844.175,00	$ 844.175,00
	CONEXIÓN A RED SANITARIA				$ 0,00
3.22	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	1,00	$ 88.725,00	$ 88.725,00
3.23	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 3000psi 355 mm.	und	1,00	$ 1.682.951,00	$ 1.682.951,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	0,00	$ 35.098,00	$ 0,00
4.2	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación segú	m3	0,00	$ 55.363,00	$ 0,00
4.3	RELLENO EN CANTO RODADO. Sin material fino. Para filtro.	m3	0,00	$ 68.923,00	$ 0,00
4.4	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	917,25	$ 3.674,00	$ 3.369.976,50
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	25.471,79	$ 3.098,00	$ 78.911.605,42
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Inc	kg	644,60	$ 3.883,00	$ 2.502.981,80
5.3	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	2.954,00	$ 3.494,00	$ 10.321.276,00
5.4	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 Φ 4 mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	413,60	$ 3.428,00	$ 1.417.820,80
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.5	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	917,25	$ 60.504,00	$ 55.497.294,00
5.6	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	26,51	$ 705.130,00	$ 18.692.996,30
5.7	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	46,39	$ 713.009,00	$ 33.076.487,51
5.8	LOSA DE ENTREPISO CONCRETO 3.000 PSI ALIGERADA CON CASETÓN DE l	m2	312,46	$ 105.501,00	$ 32.964.842,46
5.9	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.07 m (Sin refuerzo)	m2	84,76	$ 52.151,00	$ 4.420.318,76
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5,10	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	14,26	$ 845.654,00	$ 12.059.026,04
5,11	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye se	m	276,68	$ 24.906,00	$ 6.890.992,08
5,12	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO DI	m	233,15	$ 29.301,00	$ 6.831.528,15
5,13	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO	m	2,90	$ 151.144,00	$ 438.317,60
5,14	JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE COLUMNA Y PLACA DE CONTRAPISO (Incluye	m	223,80	$ 11.563,00	$ 2.587.799,40
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6.1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perfo	m2	982,62	$ 51.608,00	$ 50.711.052,96
6.2	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Incluy	m	4,14	$ 18.120,00	$ 75.016,80
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm	und	14,00	$ 63.879,00	$ 894.306,00
7.2	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	un	5,00	$ 71.054,00	$ 355.270,00
7.3	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo	un	3,00	$ 143.987,00	$ 431.961,00
7.4	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en la	un	1,00	$ 198.236,00	$ 198.236,00
7.5	REGISTRO Red White 2" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrill	un	1,00	$ 273.128,00	$ 273.128,00
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1" (Incluye universal y tapa de re	und	1,00	$ 116.929,00	$ 116.929,00
7.7	CHEQUE Roscado Red White 2" (Incluye Universal).	un	1,00	$ 228.514,00	$ 228.514,00
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	$ 39.751,00	$ 39.751,00
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO				$ 0,00
7,9	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	42,00	$ 48.232,00	$ 2.025.744,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
7,10	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación m	m	18,60	$ 21.408,00	$ 398.188,80
7,11	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación m	m	21,78	$ 23.677,00	$ 515.685,06
7,12	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación m	m	51,36	$ 17.101,00	$ 878.307,36
7,13	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavac	m	52,67	$ 20.993,00	$ 1.105.701,31
7,14	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavac	m	7,80	$ 24.007,00	$ 187.254,60
7,15	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación m	m	18,25	$ 30.960,00	$ 565.020,00
7,16	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye i	m	117,15	$ 12.834,00	$ 1.503.503,10
7,17	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	59,50	$ 11.330,00	$ 674.135,00
7,18	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	17,75	$ 13.051,00	$ 231.655,25
7,19	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	8,90	$ 17.164,00	$ 152.759,60
	MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				$ 0,00
7,20	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 6". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	$ 156.007,00	$ 156.007,00
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				$ 0,00
7,21	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	1,00	$ 12.632,00	$ 12.632,00
8	RED DE GAS				$ 0,00
8.1	TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 3/4" Calibre 40 ASTM A 53 (Incluye	m	28,40	$ 20.476,00	$ 581.518,40

8.2	TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1 1/2"Calibre 40 ASTM A 53 (Incluye	m	10,20	$ 43.111,00	$ 439.732,20
8.3	PUNTO GAS DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO PRESION Calibre 40. (Incluye a	und	4,00	$ 67.453,00	$ 269.812,00
8.4	VALVULA TIPO BOLA PARA GAS DE 3/4"	und	4,00	$ 30.399,00	$ 121.596,00
9	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				$ 0,00
	REDES BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00
	BANCOS DE DUCTOS				$ 0,00
9.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	45,00	$ 32.922,00	$ 1.481.490,00
9.2	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	52,00	$ 29.856,00	$ 1.552.512,00
	CAJAS DE INSPECCION				$ 0,00
9.3	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y A	und	2,00	$ 843.425,00	$ 1.686.850,00
9.4	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media	und	3,00	$ 1.298.446,00	$ 3.895.338,00
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				$ 0,00
9.5	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	1,00	$ 723.379,00	$ 723.379,00
	ESTRUCTURAS LA				$ 0,00
9.6	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEL	und	1,00	$ 1.128.925,00	$ 1.128.925,00
	TRANSFORMADORES				$ 0,00
9.7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	1,00	$ 5.255.920,00	$ 5.255.920,00
	ILUMINACION EXTERIOR				$ 0,00
9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de Bolardo cilíndrico prefabricado en concreto tipo	und	27,00	$ 169.804,00	$ 4.584.708,00
9.9	APLIQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	27,00	$ 201.290,00	$ 5.434.830,00
	ILUMINACION INTERIOR				$ 0,00
9.10	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO ELECTRONI	und	19,00	$ 94.472,00	$ 1.794.968,00
9.11	BALA PANEL LED LED 14W LUZ CALIDA	und	115,00	$ 148.228,00	$ 17.046.220,00
9.12	SUMINISTRO, INSTALACION LUMINARIA OJO DE BUEY ZAMAK TIPO LED DE	und	18,00	$ 69.836,00	$ 1.257.048,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
9.13	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	3,00	$ 572.973,00	$ 1.718.919,00
	ACOMETIDAS 3F5H				$ 0,00
9.14	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2/0AWG + 2/0 AWG (N) + DES	m	71,00	$ 88.314,00	$ 6.270.294,00
9.15	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X6AWG + 6AWG (N) + DESNUI	m	38,00	$ 20.814,00	$ 790.932,00
9.16	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUI	m	37,00	$ 15.262,00	$ 564.694,00
	CONDULINADO				$ 0,00
9.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1_1/2".	m	8,00	$ 18.884,00	$ 151.072,00
9.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1_1/2".	m	12,00	$ 10.099,00	$ 121.188,00
	TABLEROS				$ 0,00
9.19	TABLERO INDUSTRIAL 70*50*25 MARCA ECTRICOL. TSA. SM&A (Incluye barraj	und	1,00	$ 1.216.193,00	$ 1.216.193,00
9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	2,00	$ 454.320,00	$ 908.640,00
9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	3,00	$ 355.122,00	$ 1.065.366,00
9.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE TRANSITORIOS DE TENSIÓN	und	1,00	$ 1.575.581,00	$ 1.575.581,00
	INTERRUPTORES				$ 0,00
9.23	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Le	und	35,00	$ 11.921,00	$ 417.235,00
9.24	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A. Calidad	und	3,00	$ 16.944,00	$ 50.832,00
9.25	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X20A. Calidad	und	2,00	$ 32.753,00	$ 65.506,00
9.26	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X30A. Calidad	und	2,00	$ 32.499,00	$ 64.998,00
9.27	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X20A. Calidad	und	2,00	$ 69.476,00	$ 138.952,00
9.28	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X30A. Calidad	und	3,00	$ 69.476,00	$ 208.428,00
9.29	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X60A. Calidad	und	1,00	$ 76.686,00	$ 76.686,00
9.30	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A. Calidad	und	1,00	$ 73.596,00	$ 73.596,00
9.31	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X50A. Calidad Le	und	1,00	$ 59.176,00	$ 59.176,00
9.32	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30A. Calidad Le	und	1,00	$ 57.116,00	$ 57.116,00
9.33	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADU	und	1,00	$ 888.615,00	$ 888.615,00
	SALIDAS				$ 0,00
9,34	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO, EN CAJA DE PASO PLASTIC	und	8,00	$ 765.186,00	$ 6.121.488,00
9,35	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO EN CAJA DE PASO PLASTIC	und	2,00	$ 570.360,00	$ 1.140.720,00
9,36	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	180,00	$ 72.015,00	$ 12.962.700,00
9,37	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CON	und	40,00	$ 70.132,00	$ 2.805.280,00
9,38	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION	und	8,00	$ 105.505,00	$ 844.040,00
9,39	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION	und	1,00	$ 117.027,00	$ 117.027,00
9,40	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG THHN-	und	2,00	$ 92.725,00	$ 185.450,00
9,41	SALIDA TOMACORRIENTE 3F4H EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 1	und	3,00	$ 124.854,00	$ 374.562,00
9,42	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	17,00	$ 82.721,00	$ 1.406.257,00
9,43	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12	und	6,00	$ 97.630,00	$ 585.780,00
9,44	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12	und	4,00	$ 98.906,00	$ 395.624,00
	TOMAS Y APARATOS				$ 0,00
9,45	TOMA INDUSTRIAL DE SOBREPONER 3P+T 250V/32A IP44; INCLUYE CLAVIJA	und	3,00	$ 137.308,00	$ 411.924,00
	TELEVISION				$ 0,00
9,46	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" , A	und	7,00	$ 69.027,00	$ 483.189,00
9,47	CAJA DE PASO TIPO METALICA PARA INSTALACIONES CON CHAPA Y OPCIO	und	1,00	$ 46.430,00	$ 46.430,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				$ 0,00
9,48	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA S	und	1,00	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00
9,49	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RE	und	1,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
10	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
10.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	652,17	$ 16.071,00	$ 10.481.024,07
10.2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	1.840,13	$ 20.094,00	$ 36.975.572,22
10.3	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones).	m2	312,00	$ 20.988,00	$ 6.548.256,00
10.4	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	317,50	$ 6.526,00	$ 2.072.005,00
11	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00
11.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según d	kg	10.785,45	$ 8.345,00	$ 90.004.580,25
11.2	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, antico	kg	233,64	$ 9.031,00	$ 2.110.002,84
11.3	ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, antic	kg	644,0300	$ 9.016,00	$ 5.806.574,48
11.4	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosiv	kg	119,36	$ 9.208,00	$ 1.099.066,88
	TEJAS Y ACCESORIOS				$ 0,00
11.5	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según d	m2	891,82	$ 39.827,00	$ 35.518.515,14
11.6	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según d	m	152,44	$ 32.861,00	$ 5.009.330,84
11.7	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de alumi	m2	544,50	$ 42.276,00	$ 23.019.282,00

11.8	SUNIMISTRO EN INSTALACION GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO Se	und	18,00	$ 53.540,00	$ 963.720,00
11,9	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación co	m	9,45	$ 53.033,00	$ 501.161,85
11,10	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación	m	3,45	$ 36.906,00	$ 127.325,70
12	CIELO RASOS				$ 0,00
12.1	CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PER	m2	0,00	$ 70.997,00	$ 0,00
12.2	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal.	m2	0,00	$ 52.340,00	$ 0,00
12.3	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PE	m2	0,00	$ 59.171,00	$ 0,00
12.4	REJILLA DE VENTILACION PLÁSTICA 20 X 20 PARA DUCTOS . (Suministro e in	und	8,00	$ 7.677,00	$ 61.416,00
12.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA FIN	m2	0,00	$ 74.109,00	$ 0,00
13	PISOS - ACABADOS				$ 0,00
	CERAMICAS				$ 0,00
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO 43.2 x	m2	50,00	$ 90.116,00	$ 4.505.800,00
13.2	PIZARRA NEGRA 60X30X6-9 mm Natural. Tipo Alfa o similar (Incluye alistado impo	m2	0,00	$ 116.299,00	$ 0,00
13.3	LOSETA INDUSTRIAL SAHARA ABRASIVO 24,5*12*1,8 cm. Tipo Alfa o Similar. C	m2	80,00	$ 101.056,00	$ 8.084.480,00
13.4	ZOCALO SANITARIO RF 70 de 24.5x9 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla ep	m	0,00	$ 19.477,00	$ 0,00
	PORCELANATOS				$ 0,00
13.5	PORCELANATO BARK COLORES BLANCO, BEIGE, GRIS 30,8X 61,5cm. Tipo Alf	m2	0,00	$ 116.354,00	$ 0,00
13.6	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar (Incluye e	m2	0,00	$ 110.744,00	$ 0,00
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO RECTO EN MADERA DE ZAPAN, h:	m	0,00	$ 17.117,00	$ 0,00
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				$ 0,00
13.8	MEDIA CAÑA EN GRANITO NEGRO fundido en sitio h = 15cm (Incluye fundida,	m	105,54	$ 35.223,00	$ 3.717.435,42
13.9	PISO DE CAUCHO PARA GIMNASIO MODULAR. E=2 cm. Color negro.	m2	110,90	$ 65.759,00	$ 7.292.673,10
13.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No. 0	m	37,10	$ 64.261,00	$ 2.384.083,10
13.11	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar.)aca	m2	12,66	$ 20.242,00	$ 256.263,72
14	ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 0,00
	ENCHAPES DE PARED				$ 0,00
14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA 30 X 60 Y R	m	417,58	$ 125.887,00	$ 52.567.893,46
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA, CERAMICA	m		$ 182.609,00	$ 0,00
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA, CERAMICA	m		$ 72.098,00	$ 0,00
14.4	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO GA	m		$ 64.141,00	$ 0,00
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				$ 0,00
14.5	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye a	und	1,00	$ 231.604,00	$ 231.604,00
14.6	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 1.30 x 0.50 x 0.50 m. (Incluye a	und	1,00	$ 176.787,00	$ 176.787,00
	INCRUSTACIONES				$ 0,00
14.7	MESON EN MARMOL CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES ME	m	11,94	$ 329.840,00	$ 3.938.289,60
14.8	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ELITE Ref. 06110100-1 Tipo	un	1,00	$ 20.098,00	$ 20.098,00
14.9	INCRUSTACIONES Porcelana - PAPELERA ELITE Ref. 046140100-1 Tipo Corona	un	2,00	$ 19.201,00	$ 38.402,00
14.10	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA LAVAMANOS ELITE Ref. 06130100-1	un	2,00	$ 18.186,00	$ 36.372,00
14.11	INCRUSTACIÓN CROMADA Porta Rollo Novo Ref. 726400001 Tipo Corona o Simi	un	8,00	$ 69.087,00	$ 552.696,00
14.12	INCRUSTACIÓN CROMADA Percha Novo Ref. 726200001 Tipo Corona o Similar.	un	2,00	$ 58.568,00	$ 117.136,00
14.13	INCRUSTACIÓN CROMADA Jabonera Parisa Ref. PS6050001 Tipo Corona o Simi	un	4,00	$ 71.876,00	$ 287.504,00
14.14	INCRUSTACIÓN CROMADA Toallero Barra Parisa Ref. PS6010001 Tipo Corona o	un	2,00	$ 71.373,00	$ 142.746,00
14.15	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES en Acero Inoxidable 304 satinado	un	2,00	$ 661.174,00	$ 1.322.348,00
14.16	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON PICO EN A	und	2,00	$ 183.047,00	$ 366.094,00
15	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 0,00
15.1	ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación incluyend	m2	13,47	$ 131.078,00	$ 1.765.620,66
16	APARATOS SANITARIOS				$ 0,00
	SANITARIOS				$ 0,00
16.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.	und	10,00	$ 416.365,00	$ 4.163.650,00
	ORINALES				$ 0,00
16.2	ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIOR,Color Blanco. Incluye	und	2,00	$ 568.957,00	$ 1.137.914,00
	LAVAMANOS				$ 0,00
16.3	LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF. 19301001	und	2,00	$ 194.295,00	$ 388.590,00
16.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS POTENZA.	und	9,00	$ 210.035,00	$ 1.890.315,00
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				$ 0,00
16.5	MANIJA DUCHA RETTO Ref. Tipo Grival o Similar. (Incluye Accesorios de instalac	und	2,00	$ 149.185,00	$ 298.370,00
16.6	DUCHA Mezcladora Cromada 8" ONTARIO Sin salida bañera Ref. 504008881 Tip	und	2,00	$ 127.732,00	$ 255.464,00
16.7	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tuberia y accesorios de	und	2,00	$ 168.358,00	$ 336.716,00
16.8	GRIFERIA Mezclador LAVAMANOS 8" VENTO Ref. 591320001 Tipo Grival o Simil	und	2,00	$ 163.949,00	$ 327.898,00
16.9	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref. 10100	und	9,00	$ 405.367,00	$ 3.648.303,00
17	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				$ 0,00
17.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET Ancho: 0,60 m con Fachada: MADEC	m2	2,35	$ 998.455,00	$ 2.346.369,25
17.2	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o S	und	8	$ 578.128,00	$ 4.625.024,00
17.3	MARCO EN TABLEX ENCHAPADO OKUME - Kit de Marko Classico Tipo Pizano o	und	8	$ 251.477,00	$ 2.011.816,00
17.4	SUMINISTRO E INSATALACION de puerta entamborada de vaivén en lámina de tr	m2	2,1	$ 422.362,00	$ 886.960,20
17.5	MUEBLE EN MADERA TRIPLEX OKUME, SOPORTE VERTICAL EN PERFILERIA	und	1	$ 6.033.740,00	$ 6.033.740,00
17.6	SUMINISTRO E INSATALACION DE MUEBLE botellero flotante de 1.28 de ancho	und	1	$ 2.015.269,00	$ 2.015.269,00
18	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA EN ALUMINIO				$ 0,00
	VENTANERIA Y PUERTAS				$ 0,00
18.1	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5mm. (I	m2	149,77	$ 236.243,00	$ 35.382.114,11
18.2	VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 mm (Incluye	m2	4,20	$ 232.295,00	$ 975.639,00
18.3	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO. VIDRIO Templado 8mm.(Incluye ma	m2	7,30	$ 324.655,00	$ 2.369.981,50
18.4	TRATAMIENTO DE VIDRIO TIPO SANDBLASTING. (Incluye el suministro e instala	m2	7,30	$ 56.200,00	$ 410.260,00
18.5	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMIN	m2	8,79	$ 296.361,00	$ 2.605.013,19
18.6	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO 10mm. (Incluye	m2	9,64	$ 356.453,00	$ 3.436.206,92
18.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAR ALFAJÍA EN ALUMINIO TIPO ALUMIN	m	78,08	$ 157.582,00	$ 12.304.002,56
18.8	CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 18. Tipo	m2	10,44	$ 725.296,00	$ 7.572.090,24
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
18.9	PUERTA DOBLE VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con BIS	m2	28,80	$ 752.556,00	$ 21.673.612,80
18.10	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PERSIANA PORTACANDAD	m2	4,80	$ 627.199,00	$ 3.010.555,20
18.11	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL CON MARCO MONT	m2	14,16	$ 455.164,00	$ 6.445.122,24
18.12	DIVISION PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 10mm. PUERTA PIVOTE. Incluy	m2	8,61	$ 329.765,00	$ 2.839.276,65

18.13	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO MONT	m2	7,68	$ 525.434,00	$ 4.035.333,12
18.14	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTA	m2	2,28	$ 196.097,00	$ 447.101,16
19	CERRAJERIA				$ 0,00
19.1	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - BAÑO Ref. A40S Tipo Schalage o Simil	und	8,00	$ 92.831,00	$ 742.648,00
19.2	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo Schalage o	und	8,00	$ 108.281,00	$ 866.248,00
19.3	PASADOR PORTACANDADO PARA CELDA DE SEGURIDAD, en platina de 1 1 /2	und	3,00	$ 26.074,00	$ 78.222,00
20	PINTURA				$ 0,00
20.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintu	m2	732,46	$ 19.794,00	$ 14.498.313,24
20.2	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2	196,36	$ 8.485,00	$ 1.666.114,60
20.3	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS sobre e	m2	215,36	$ 21.288,00	$ 4.584.583,68
20.4	ESTUCO Y PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Fachadas (Incluye estuco	m2	0,00	$ 25.450,00	$ 0,00
20.5	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Incl	m2	526,33	$ 22.339,00	$ 11.757.685,87
20.6	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios	m2	980,45	$ 29.429,00	$ 28.853.663,05
21	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
	EQUIPOS DE SISTEMAS DE PRESIÓN				$ 0,00
21.1	SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PREENSAMBLADO - Incluye 2 bombas de	und	0,00	$ 11.181.132,00	$ 0,00
	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				$ 0,00
21.2	Suministro, Ingenieria, supervision y montaje equipos de equipo de aire acondicion	und	1,00	$ 5.521.326,00	$ 5.521.326,00
21.3	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE	und	3,00	$ 6.466.279,00	$ 19.398.837,00
21.4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE	und	1,00	$ 4.176.891,00	$ 4.176.891,00
21.5	SUMINISTRO,INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE EXTRACC	und	1,00	$ 3.529.751,00	$ 3.529.751,00
22	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	ANDENES				$ 0,00
22.1	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.35	m	337,20	$ 130.580,00	$ 44.031.576,00
22.2	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO	und	26,00	$ 172.049,00	$ 4.473.274,00
	PAISAJISMO				$ 0,00
22.3	JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y pradización	m2	0,00	$ 59.133,00	$ 0,00
22.4	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000 h=	m	42,22	$ 55.166,00	$ 2.329.108,52
23	ASEO GENERAL				$ 0,00
23.1	ASEO GENERAL	m2	1.261,80	$ 2.224,00	$ 2.806.243,20
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ 0,00
NP 1	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	M3	15,93	$ 788.079,00	$ 12.554.098,47
NP 2	CIELO RASO MODULADO INSTALADO CON PERFILERIA DE AUTO ENSAMBLE	M2	684,23	$ 80.216,00	$ 54.886.193,68
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro granc	m2	340,00	$ 113.083,00	$ 38.448.220,00
APOF 2	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO de 40 x 9.8 cm. Tipo Alfa o Simila	ml	220,00	$ 24.812,00	$ 5.458.640,00
APOF 3	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Inclu	m2	498,00	$ 65.160,00	$ 32.449.680,00
APOF 4	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL I	m3	1.383,81	$ 30.867,00	$ 42.714.063,27
APOF 5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	3,00	$ 488.521,00	$ 1.465.563,00
APOF 6	TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x 30 cm. Tipo Alfa o Similar. Colores Rojo	m2	306,00	$ 62.938,00	$ 19.259.028,00
APOF 7	MEDIA CAÑA en Mortero1:3 h=10 cm	m	93,00	$ 10.499,00	$ 976.407,00
	CANILES 2				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 0,00
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	158,02	$ 1.954,00	$ 308.771,08
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 0,00
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro c	m3	20,07	$ 50.364,00	$ 1.010.805,48
1.3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	14,80	$ 24.131,00	$ 357.138,80
1.4	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del mat	m3	35,67	$ 32.610,00	$ 1.163.198,70
1.5	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL I	m3	10,90	$ 21.185,00	$ 230.916,50
1.6	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROV	m3	8,05	$ 11.484,00	$ 92.446,20
1,7	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	1,80	$ 405.134,00	$ 729.241,20
2.2	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	10,79	$ 490.615,00	$ 5.293.735,85
2.3	PEDESTAL EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	0,07	$ 523.088,00	$ 36.616,16
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				$ 0,00
3,1	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comu	und	1,00	$ 624.246,00	$ 624.246,00
3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo com	und	3,00	$ 761.530,00	$ 2.284.590,00
3,3	TRAMPA DE PELOS. Dimensiones 0.80x0.80m. Fabricada en lámina galvanizada (	und	1,00	$ 669.585,00	$ 669.585,00
	SALIDAS SANITARIAS				$ 0,00
3,4	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios,	und	20,00	$ 81.184,00	$ 1.623.680,00
3,5	PUNTO DESAGUE PVC 6" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	2,00	$ 298.443,00	$ 596.886,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				$ 0,00
3,6	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	49,10	$ 28.597,00	$ 1.404.112,70
3,7	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	10,90	$ 35.543,00	$ 387.418,70
3,8	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	1,00	$ 65.958,00	$ 65.958,00
3,9	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de ins	und	2,00	$ 73.108,00	$ 146.216,00
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				$ 0,00
3.10	TUBERIA A LL 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con	m	37,10	$ 37.098,00	$ 1.376.335,80
3.11	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inic	m	31,30	$ 30.984,00	$ 969.799,20
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				$ 0,00
3.12	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejill	und	20,00	$ 15.897,00	$ 317.940,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	1,30	$ 35.098,00	$ 45.627,40
4.2	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	281,82	$ 3.674,00	$ 1.035.406,68
4.3	RECEBO COMUN, Base granular para obras menores (Extendido y compactado)	m3	47,42	$ 38.210,00	$ 1.811.918,20
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	4.827,62	$ 3.098,00	$ 14.955.966,76
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	829,31	$ 3.494,00	$ 2.897.609,14
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.3	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	234,85	$ 60.504,00	$ 14.209.364,40
5.4	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	4,10	$ 705.130,00	$ 2.891.033,00

5.5	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	5,76	$ 713.009,00	$ 4.106.931,84
5.6	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye se	m	181,07	$ 24.906,00	$ 4.509.729,42
5.7	MESÓN EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo)	m	25,44	$ 87.043,00	$ 2.214.373,92
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.8	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,04	$ 788.079,00	$ 819.602,16
5.9	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,42	$ 845.654,00	$ 355.174,68
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6.1	MURO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla MURO 7cm	m2	247,83	$ 39.293,00	$ 9.737.984,19
6.2	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	m2	534,49	$ 13.927,00	$ 7.443.842,23
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm	und	4,00	$ 63.879,00	$ 255.516,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
7,2	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación m	m	42,70	$ 21.408,00	$ 914.121,60
7,3	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación n	m	23,80	$ 23.677,00	$ 563.512,60
7,4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación n	m	5,10	$ 17.101,00	$ 87.215,10
	RED DE SUMINISTRO GALVANIZADO				$ 0,00
7,5	TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1/2" Calibre 40 ASTM A 53 (Incluye	m	2,10	$ 17.932,00	$ 37.657,20
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				$ 0,00
7,6	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	4,00	$ 12.632,00	$ 50.528,00
8	RED CONTRA INCENDIOS				$ 0,00
8.1	SUMINISTRO, INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO MULT	und	1,00	$ 90.810,00	$ 90.810,00
9	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				$ 0,00
	BANCOS DE DUCTOS				$ 0,00
9.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	40,00	$ 32.922,00	$ 1.316.880,00
	CAJAS DE INSPECCION				$ 0,00
9.2	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y A	und	1,00	$ 843.425,00	$ 843.425,00
	APLIQUES				$ 0,00
9.3	APLIQUE TORTUGA APTO PARA USO A LA INTEMPERIE. BOMBILLA AHORRA	und	24,00	$ 68.808,00	$ 1.651.392,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
9.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	1,00	$ 572.973,00	$ 572.973,00
	ACOMETIDAS 2F3H				$ 0,00
9.5	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N). NO INCLU	m	40,00	$ 9.772,00	$ 390.880,00
	ACOMETIDAS 2F4H				$ 0,00
9.6	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N) + DESNUI	m	6,00	$ 12.561,00	$ 75.366,00
	TABLERO DE 8 CIRCUITOS				$ 0,00
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, CON PUE	und	1,00	$ 201.684,00	$ 201.684,00
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Le	und	2,00	$ 11.921,00	$ 23.842,00
	INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
9.9	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Le	und	1,00	$ 30.902,00	$ 30.902,00
	SALIDAS ILUMINACION				$ 0,00
9.10	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	20,00	$ 72.015,00	$ 1.440.300,00
9.11	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG PA	und	4,00	$ 219.400,00	$ 877.600,00
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				$ 0,00
9.12	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	24,00	$ 82.721,00	$ 1.985.304,00
10	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00
10,1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según d	kg	654,68	$ 8.345,00	$ 5.463.304,60
	TEJAS Y ACCESORIOS				$ 0,00
10.2	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según d	m2	252,92	$ 39.827,00	$ 10.073.044,84
10.3	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según d	m	26,78	$ 32.861,00	$ 880.017,58
10.4	TRAGANTE Aluminio 6" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suminis	und	2,00	$ 374.270,00	$ 748.540,00
11	PISOS - ACABADOS				$ 0,00
	ALISTADOS				$ 0,00
11.1	GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada Nº2 h=15 cm.	m	310,07	$ 12.815,00	$ 3.973.547,05
11.2	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar.)aca	m2	234,85	$ 20.242,00	$ 4.753.833,70
12	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	BARANDAS Y PROTECCIONES				$ 0,00
12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ANGULO DE 1 ½" X 1 ½" X 1 ½	m2	42,90	$ 59.933,00	$ 2.571.125,70
12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ANGULO DE 1 ½" X 1 ½" X 1 ¼"	m2	35,20	$ 79.622,00	$ 2.802.694,40
13	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	BASES Y SUB-BASES				$ 0,00
13.1	BEBEDERO CANILES EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA, concreto de 2000 psi	und	20,00	$ 116.769,00	$ 2.335.380,00
13.2	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.10	m	74,50	$ 80.426,00	$ 5.991.737,00
14	ASEO GENERAL				$ 0,00
14.1	ASEO GENERAL	m2	158,02	$ 2.224,00	$ 351.436,48
	GUARDIA				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 0,00
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	541,30	$ 2.245,00	$ 1.215.218,50
1.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRAU	m	445,50	$ 1.685,00	$ 750.667,50
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 0,00
1.03	DESCAPOTE MECÁNICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botader	m2	1.164,91	$ 5.850,00	$ 6.814.723,50
1.04	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO (Incluye cargue y retiro d	m3	331,05	$ 57.368,00	$ 18.991.418,21
1.05	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	65,76	$ 53.733,00	$ 3.533.482,08
1.06	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	21,48	$ 27.021,00	$ 580.411,08
1.07	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye cargue y retiro del mat	m3	780,64	$ 37.596,00	$ 29.348.941,44
1.08	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROV	m3	416,50	$ 46.045,00	$ 19.177.742,50
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.01	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	5,28	$ 446.802,00	$ 2.359.114,56
2.02	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - CON FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	20,36	$ 643.553,00	$ 13.102.739,08
2.03	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	13,93	$ 647.026,00	$ 9.013.072,18
2.04	ZARPA PARA MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO 4.000 psi - (Sin refuerzo)	m3	2,17	$ 577.802,00	$ 1.253.830,34
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				$ 0,00
3.01	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en rece	und	1,00	$ 392.982,00	$ 392.982,00
3.02	CAJA DE INSPECCION 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comu	und	9,00	$ 593.917,00	$ 5.345.253,00

	BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS				$ 0,00
3.03	BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijacio	m	33,20	$ 43.823,00	$ 1.454.923,60
	SALIDAS SANITARIAS				$ 0,00
3.04	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, y	und	10,00	$ 74.704,00	$ 747.040,00
3.05	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios,	und	18,00	$ 99.326,00	$ 1.787.868,00
3.06	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	und	6,00	$ 132.506,00	$ 795.036,00
3.07	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	7,00	$ 122.002,00	$ 854.014,00
3.08	PUNTO REVENTILACION PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee)	und	7,00	$ 71.832,00	$ 502.824,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				$ 0,00
3.09	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera d	m	16,50	$ 17.234,00	$ 284.361,00
3.10	TUBERIA PVC-S 3" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera d	m	9,50	$ 20.229,00	$ 192.175,50
3.11	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	7,00	$ 28.978,00	$ 202.846,00
3.12	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	31,00	$ 35.876,00	$ 1.112.156,00
3.13	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en b	m	108,70	$ 45.116,00	$ 4.904.109,20
3.14	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	19,00	$ 30.290,00	$ 575.510,00
3.15	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	12,60	$ 39.270,00	$ 494.802,00
3.16	TAPON DE LIMPIEZA DE 3" - Descolgado (Incluye yee PVCS, tuberia PVCS.)	und	11,00	$ 88.624,00	$ 974.864,00
3.17	TAPON DE LIMPIEZA DE 3" (Incluye codo 45° PVCS, tuberia PVCS y tapa de ins	und	3,00	$ 90.842,00	$ 272.526,00
3.18	SUMINISTRO SIFON SANITARIO EN PVC-S 3".	und	18,00	$ 14.112,00	$ 254.016,00
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				$ 0,00
3.19	TUBERIA A LL 160 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye relleno inicial y latera	m	65,00	$ 48.684,00	$ 3.164.460,00
3.20	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye rellen	m	17,00	$ 38.119,00	$ 648.023,00
3.21	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye rellen	m	266,00	$ 55.256,00	$ 14.698.096,00
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				$ 0,00
3.22	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.20 m. H=0.35 m con rejilla en angulo de 2	m	3,02	$ 256.842,00	$ 775.662,84
3.23	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejill	und	18,00	$ 17.432,00	$ 313.776,00
3.24	REJILLA Aluminio 6" x 4" Cúpula Tradicional con sosco - Ref. C-6"x4" Tipo Colre	und	6,00	$ 31.920,00	$ 191.520,00
	FILTROS Y DRENAJES				$ 0,00
3.25	FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tuberia de dren	m	-	$ 98.296,00	$ 0,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4.01	SUB BASE GRANULAR MATERIAL SBG-2. Suministro, transporte, colocación y c	m3	420,00	$ 83.779,00	$ 35.187.180,00
4.02	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	1.156,41	$ 4.129,00	$ 4.774.816,89
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5.01	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	11.506,05	$ 3.294,00	$ 37.900.928,70
5.02	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6.5mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	4.512,20	$ 3.396,00	$ 15.323.431,20
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.03	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.12 (Sin refuerzo)	m2	368,48	$ 88.088,00	$ 32.458.666,24
5.04	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	10,37	$ 869.414,00	$ 9.015.823,18
5.05	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	17,57	$ 813.246,00	$ 14.288.732,22
5.06	MURO DE CONTENCION CONCRETO de 4.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo).	m3	5,04	$ 813.381,00	$ 4.099.440,24
5.07	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	m3	9,18	$ 678.248,00	$ 6.226.316,64
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.08	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	5,63	$ 852.584,00	$ 4.800.047,92
5.09	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	4,81	$ 882.270,00	$ 4.243.718,70
5.10	ALFAJIAS EN CONCRETO 2.500 psi a=0.30 m (incluye refuerzo)	m	-	$ 22.700,00	$ 0,00
5.11	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.07 m (Sin refuerzo)	m2	-	$ 61.737,00	$ 0,00
5.12	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Incluy	m	15,33	$ 19.958,00	$ 305.956,14
5.13	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO DI	m	32,50	$ 32.707,00	$ 1.062.977,50
5.14	PLACA BASE EN CONCRETO PARA EQUIPOS ESPECIALES EN CONCRETO 3.(	m2	0,77	$ 80.936,00	$ 62.320,72
5.15	DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	-	$ 851.999,00	$ 0,00
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6.01	MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforad	m2	754,34	$ 46.587,00	$ 35.142.437,58
6.02	MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perfo	m2	-	$ 49.396,00	$ 0,00
6.03	MURO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla MURO 7cm	m2	-	$ 32.246,00	$ 0,00
6.04	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	m2	-	$ 13.203,00	$ 0,00
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 0,00
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				$ 0,00
7.01	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	un	5,00	$ 66.602,00	$ 333.010,00
7.02	REGISTRO Red White 2" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrill	un	1,00	$ 293.009,00	$ 293.009,00
7.03	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios)	und	2,00	$ 48.939,00	$ 97.878,00
7.04	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios)	un	6,00	$ 81.640,00	$ 489.840,00
7.05	REGISTRO Red White 1 1/2"(Incluye accesorios)	un	1,00	$ 99.900,00	$ 99.900,00
7.06	REGISTRO Red White 2" (Incluye accesorios)	un	1,00	$ 202.173,00	$ 202.173,00
7.07	REGISTRO Red White 2 1/2" (Incluye accesorios)	un	4,00	$ 452.429,00	$ 1.809.716,00
7.08	CHEQUE Roscado Red White 1" (Incluye Universal).	un	1,00	$ 106.751,00	$ 106.751,00
7.09	CHEQUE Roscado Red White 1 1/2" (Incluye Universal).	un	1,00	$ 164.589,00	$ 164.589,00
7.10	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE RANURADO 2"	und	1,00	$ 302.243,00	$ 302.243,00
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO				$ 0,00
7.11	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	20,00	$ 52.940,00	$ 1.058.800,00
7.12	PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	6,00	$ 54.365,00	$ 326.190,00
7.13	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	un	4,00	$ 78.438,00	$ 313.752,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				$ 0,00
7.14	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación m	m	15,70	$ 25.468,00	$ 399.847,60
7.15	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación n	m	15,50	$ 20.247,00	$ 313.828,50
7.16	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye i	m	15,00	$ 15.203,00	$ 228.045,00
7.17	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	11,48	$ 13.204,00	$ 151.581,92
7.18	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	6,10	$ 15.567,00	$ 94.958,70
7.19	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	4,50	$ 20.837,00	$ 93.766,50
7.20	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Inclu	m	4,06	$ 25.352,00	$ 102.929,12
7.21	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	m	126,00	$ 34.958,00	$ 4.474.624,00
7.22	TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluy	m	4,90	$ 53.302,00	$ 261.179,80
	MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				$ 0,00
7.23	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 3". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	$ 91.521,00	$ 91.521,00
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				$ 0,00
7.24	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	2,00	$ 14.324,00	$ 28.648,00
7.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE AGUA POTABLE HORIZONTAL CA	und	2,00	$ 4.800.787,00	$ 9.601.574,00
	EXTINTORES				$ 0,00
7.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO MULT	und	-	$ 101.808,00	$ 0,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				$ 0,00
	POSTERIA				$ 0,00
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12 m. 510 kg. HOMOL	und	1,00	$ 961.663,00	$ 961.663,00
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12 m. 750 kg. HOMOL	und	4,00	$ 1.067.705,00	$ 4.270.820,00
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO de 12 m. 1050 kg. HOMO	und	2,00	$ 1.329.581,00	$ 2.659.162,00
	BANCO DE DUCTOS				$ 0,00
8.04	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	278,00	$ 36.967,00	$ 10.276.826,00
8.05	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 209 - Para Canalización de 4 Ø	m	139,00	$ 91.625,00	$ 12.735.875,00
	CAJAS Y DUCTOS				$ 0,00
8.06	CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CS 274 - (Incluye excavación, base en	und	6,00	$ 770.783,00	$ 4.624.698,00
8.07	CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de Media	und	1,00	$ 1.171.690,00	$ 1.171.690,00
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				$ 0,00

8.08	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	1,00	$ 545.486,00	$ 545.486,00
	ESTRUCTURAS				$ 0,00
	NORMA CODENSA				$ 0,00
8.09	ESTRUCTURA CODENSA LA 464. RED COMPACTA 11.4 kV FINAL DE CIRCUIT	und	3,00	$ 508.331,00	$ 1.524.993,00
8.10	ESTRUCTURA CODENSA LA 461 RED COMPACTA 11.4 kV CIRCUITO TANGEN	und	3,00	$ 844.172,00	$ 2.532.516,00
8.11	ESTRUCTURA LA 320 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR T	und	5,00	$ 115.935,00	$ 579.675,00
8.12	ESTRUCTURA LA 321 FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN COND	und	1,00	$ 127.124,00	$ 127.124,00
	ESTRUCTURAS PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR				$ 0,00
8.13	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO PARA SERVICIO DED	und	1,00	$ 1.161.768,00	$ 1.161.768,00
	CABLE ECOLOGICO ACSR				$ 0,00
8.14	RED DE MEDIA TENSIÓN EN CABLE DE ALUMINIO, CUBIERTO, SEMI AISLAD	m	220,00	$ 26.610,00	$ 5.854.200,00
8.15	RED TRENZADA EN BAJA TENSION, CABLE CUADRUPLEX. RED TRENZADA C	m	220,00	$ 11.307,00	$ 2.487.540,00
	TRANSFORMADORES, PLANTAS ELECTRICAS Y UPS				$ 0,00
8.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	-	$ 5.573.893,00	$ 0,00
	UPS BIFASICA				$ 0,00
8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS DE 3KVA BIFASICA CON TRASNFORMA	und		$ 5.364.513,00	$ 0,00
	APLIQUES				$ 0,00
8.18	APLIQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	1,00	$ 259.152,00	$ 259.152,00
	BALAS DE ILUMINACION				$ 0,00
8.19	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 15 W VOLTAJE DE 100-240 V. FLU	und	8,00	$ 169.698,00	$ 1.357.584,00
	LAMPARA HERMETICA				$ 0,00
8.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA PARA SOBREPONER	und	44,00	$ 115.923,00	$ 5.100.612,00
8.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA PARA SOBREPONER	und	-	$ 160.946,00	$ 0,00
	REFLECTORES				$ 0,00
8.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE INDUCCION 150W, 90-305V	und	2,00	$ 536.047,00	$ 1.072.094,00
	ALUMBRADO PUBLICO				$ 0,00
8.23	LAMPARA LED TIPO COBRA 90W 85-265 V EF 100lm/W IR mayor 80% 7000 K V	und	7,00	$ 1.405.931,00	$ 9.841.517,00
	SALIDAS ALUMBRADO PUBLICO				$ 0,00
8.24	SALIDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EN POSTE. INCLUYE AL	und	7,00	$ 189.639,00	$ 1.327.473,00
	CELDAS				$ 0,00
8.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR	und	1,00	$ 525.514,00	$ 525.514,00
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
8.26	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X	und	3,00	$ 626.830,00	$ 1.880.490,00
	CABLE DE PUESTAS A TIERRA				$ 0,00
8.27	CABLE DE PUESTA A TIERRA AWG No 8 DESNUDO	m	30,00	$ 7.245,00	$ 217.350,00
	ACOMETIDAS 1F3H				$ 0,00
8.28	ACOMETIDA 1F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10 AWG + 10 AWG (N) + DESNU	m	-	$ 6.768,00	$ 0,00
8.29	ACOMETIDA 1F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 12 AWG + 12 AWG (N) + DESNU	m	-	$ 5.316,00	$ 0,00
8.30	ACOMETIDA 1F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 8 AWG + 8 AWG (N) + DESNUD	m	35,00	$ 8.339,00	$ 291.865,00
	ACOMETIDAS 2F3H				$ 0,00
8.31	ACOMETIDA 2F3H Cu HF FR LS CT EN CABLE 10 AWG + 10 AWG (N) + DESNU	m	6,00	$ 7.506,00	$ 45.036,00
	ACOMETIDAS 3F4H				$ 0,00
8.32	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N). NO INCLU	m	68,75	$ 37.514,00	$ 2.579.087,50
	ACOMETIDAS 3F5H				$ 0,00
8.33	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUI	m	27,60	$ 18.146,00	$ 500.829,60
	CONDULINADO				$ 0,00
8.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	m	440,00	$ 24.115,00	$ 10.610.600,00
	TABLEROS DE 36 CIRCUITOS				$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 36 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	1,00	$ 663.465,00	$ 663.465,00
	TABLEROS DE 12 CIRCUITOS				$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUE	und	1,00	$ 191.347,00	$ 191.347,00
8.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	1,00	$ 287.511,00	$ 287.511,00
	TABLEROS DE 6 CIRCUITOS				$ 0,00
8.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE	und	1,00	$ 108.174,00	$ 108.174,00
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
8.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Le	und	39,00	$ 13.906,00	$ 542.334,00
	INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
8.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Le	und	6,00	$ 30.733,00	$ 184.398,00
8.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Le	und	1,00	$ 30.733,00	$ 30.733,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
8.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X20A. Calidad Le	und	1,00	$ 68.104,00	$ 68.104,00
8.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X60A. Calidad Le	und	1,00	$ 68.104,00	$ 68.104,00
	SALIDAS CONTROL DE VELOCIDADES				$ 0,00
8.44	SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONI	und	6,00	$ 124.550,00	$ 747.300,00
	SALIDAS BIFASICAS 2F3H				$ 0,00
8.45	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG THI	und	6,00	$ 134.758,00	$ 808.548,00
	TOMACORRIENTES BIFASICA				$ 0,00
8.46	TOMA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO, EN CAJA DE PASO PLASTICA	und	6,00	$ 282.080,00	$ 1.692.480,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				$ 0,00
8.47	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 15A,125V. NEMA	und	39,00	$ 64.245,00	$ 2.505.555,00
8.48	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" P	und	3,00	$ 105.018,00	$ 315.054,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI				$ 0,00
8.49	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION	und	2,00	$ 83.905,00	$ 167.810,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES REGULADA NEMA 5-15R				$ 0,00
8.50	SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA CON POLO A TIERRA AISLADO LEGRA	und	16,00	$ 43.629,00	$ 698.064,00
	SALIDAS ILUMINACION				$ 0,00
8.51	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No	und	53,00	$ 65.222,00	$ 3.456.766,00
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				$ 0,00
8.52	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE	und	9,00	$ 105.450,00	$ 949.050,00
	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLE				$ 0,00
8.53	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No	und	2,00	$ 119.311,00	$ 238.622,00
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE				$ 0,00
8.54	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT	und	2,00	$ 130.846,00	$ 261.692,00
	SALIDAS VENTILADOR EN TECHO				$ 0,00
8.55	SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE N	und	10,00	$ 96.027,00	$ 960.270,00
8.56	VENTILADOR DE TECHO 3 a 5 ASPAS, KDK	und	10,00	$ 312.667,00	$ 3.126.670,00
8.57	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	und	1,00	$ 298.905,00	$ 298.905,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				$ 0,00
8.58	CALCULO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACION , INCLU	und	-	$ 4.867.983,00	$ 0,00
8.59	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE	glb	-	$ 2.434.055,00	$ 0,00
9	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
9.01	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	409,88	$ 18.211,00	$ 7.464.324,68
9.02	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	691,39	$ 24.845,00	$ 17.177.584,55
9.03	PAÑETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3. (Incluye filos y dilataciones	m	-	$ 11.638,00	$ 0,00
9.04	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	372,15	$ 7.669,00	$ 2.854.018,35
10	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00
10.01	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según d	kg	6.477,00	$ 10.232,00	$ 66.272.664,00
10.02	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, antico	kg	1.068,00	$ 10.078,00	$ 10.763.304,00
10.03	ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, antico	kg	275,00	$ 9.834,00	$ 2.704.350,00
10.04	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosiv	kg	332,00	$ 11.191,00	$ 3.715.412,00
	TEJAS Y ACCESORIOS				$ 0,00

10.05	TEJA TERMOACUSTICA Tipo a=0.88 m. e=0.35 mm. o equivalente según diseño	m2	733,97	$ 56.596,00	$ 41.539.766,12
10.06	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación	m	-	$ 36.102,00	$ 0,00
10.07	CABALLETE LISO Teja Termoacustica / o equivalente. Color. Según diseño (Incl	m	119,00	$ 39.288,00	$ 4.675.272,00
10.08	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación co	m	13,80	$ 51.530,00	$ 711.114,00
10.09	MARQUESINA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm. Incluye vidrio templado, perfileria	m2	7,80	$ 526.129,00	$ 4.103.806,20
10.10	GOTERO EN CADENA GALVANIZADA de 1/4" sin fijacioin inferior (Suministro e	m	-	$ 14.536,00	$ 0,00
10.11	ALERO PARA CUBIERTA FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO	m	-	$ 51.845,00	$ 0,00
	IMPERMEABILIZACIONES				$ 0,00
10.12	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de alumi	m2	123,83	$ 47.938,00	$ 5.936.162,54
11	CIELO RASOS				$ 0,00
11.01	CIELO RASO FIBROCEMENTO 8 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PER	m2	-	$ 82.176,00	$ 0,00
11.02	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PE	m2	-	$ 51.854,00	$ 0,00
11.03	DILATACIÓN PLASTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de fijación	m	-	$ 2.904,00	$ 0,00
12	PISOS - ACABADOS				$ 0,00
	ALISTADOS				$ 0,00
12.01	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 e= 0.03 m	m2	48,08	$ 16.115,00	$ 774.809,20
	CERAMICAS				$ 0,00
12.02	BALDOSA MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO 40x40 cm, con boquilla TF verd	m2	-	$ 125.531,00	$ 0,00
12.03	PORCELANATO NUEVO BOSS RECTIFICADO, COLORES BLANCO, CHOCOLA	m2	-	$ 100.729,00	$ 0,00
12.04	GUARDAESCOBA PORCELANATO NUEVO BOSS RECTIFICADO, COLORES BL	m	-	$ 21.344,00	$ 0,00
12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO 43.2 x	m2	48,08	$ 76.842,00	$ 3.694.563,36
12.06	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o equivalente (Inclu	m2	-	$ 100.532,00	$ 0,00
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				$ 0,00
12.07	BOCAPUERTA EN GRANITO NEGRO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada,	m	-	$ 43.856,00	$ 0,00
12.08	GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol G5E Villa de Leyva 30 x 7.2	m	-	$ 24.944,00	$ 0,00
12.09	MEDIA CAÑA EN GRANITO VILLA DE LEIVA fundido en sitio h = 10cm (Incluye	m	-	$ 35.086,00	$ 0,00
12.10	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 40x40 cm, con boquilla micro grano	m2	-	$ 128.739,00	$ 0,00
12.11	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro grano	m2	254,70	$ 117.396,00	$ 29.900.761,20
	TABLONES DE GRES Y PISOS EN ARCILLA				$ 0,00
12.12	TABLON DE GRES TRADICION Grafilado 30 x 30 cm. Tipo Alfa o equivalente. Col	m2	26,45	$ 64.954,00	$ 1.718.033,30
13	ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 0,00
	ENCHAPES DE PARED				$ 0,00
13.01	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30*60, Tipo Alfa o equivalente. (Incluye	m2	-	$ 81.163,00	$ 0,00
13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA BOUTIQUE SILK BLACK 30 X 60	m2	-	$ 81.877,00	$ 0,00
13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARED NUEVO ZEN VERDE 20 X 60 tipo cor	m	-	$ 40.053,00	$ 0,00
	MESONES				$ 0,00
13.04	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO	m	16,92	$ 165.359,00	$ 2.797.874,28
	POCETA LAVATRAPEROS				$ 0,00
13.05	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 1.30 x 0.50 x 0.50 m. (Incluye a	und	1,00	$ 216.668,00	$ 216.668,00
	INCRUSTACIONES				$ 0,00
13.06	INCRUSTACIONES Porcelana - GANCHOS (2 und) ELITE Ref. 06170100-1 Tipo C	jg	4,00	$ 20.995,00	$ 83.980,00
13.07	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ELITE Ref. 06110100-1 Tipo	un	8,00	$ 22.616,00	$ 180.928,00
13.08	INCRUSTACIONES Porcelana - TOALLERO ESPACIO Ref. 04290100-1 Tipo Core	und	2,00	$ 31.924,00	$ 63.848,00
13.09	INCRUSTACIÓN CROMADA Jabonera Parisa Ref. PS6050001 Tipo Corona o equi	un	4,00	$ 98.205,00	$ 392.820,00
13.10	INCRUSTACIÓN CROMADA Percha Novo Ref. 726200001 Tipo Corona o equivale	un	2,00	$ 90.262,00	$ 180.524,00
13.11	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO INOX	und	2,00	$ 146.504,00	$ 293.008,00
13.12	PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED EN AC	und	4,00	$ 194.504,00	$ 778.016,00
14	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ 0,00
14.01	ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyend	m2	4,28	$ 150.927,00	$ 645.967,56
15	APARATOS SANITARIOS				$ 0,00
	SANITARIOS				$ 0,00
15.01	TAZA BALTICO EP, para fluxometro o griferia, valvula antivandalico posterior y asi	und	-	$ 722.633,00	$ 0,00
15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO AQUAJET color blanco REF. 026	und	-	$ 470.058,00	$ 0,00
	LAVAMANOS				$ 0,00
15.03	LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF. 19301001	und	-	$ 232.846,00	$ 0,00
15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS POTENZA. INCL. TODOS LOS A	und	-	$ 230.248,00	$ 0,00
15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER CON PEDESTAL Re	und	-	$ 126.909,00	$ 0,00
	ORINALES				$ 0,00
15.06	ORINAL TIPO GOTTA BAJO CONSUMO 0,5 Lpf sifon oculto , Color blanco incluye	und	3,00	$ 477.966,00	$ 1.433.898,00
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				$ 0,00
15.07	DUCHA ANTIVANDALICA con regadera tubular REF: 754000001 corona o equival	und	8,00	$ 307.772,00	$ 2.462.176,00
15.08	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o equivalente. (Incluye tuberia y accesorio	und	2,00	$ 281.479,00	$ 562.958,00
15.09	GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO CORONA Tipo Grival o ec	und	-	$ 304.169,00	$ 0,00
15.10	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL- BAJO , COLOR CROMO REF 721120	und	-	$ 285.763,00	$ 0,00
15.11	MANIJA DUCHA RETTO Ref. Tipo Grival o equivalente. (incluye Accesorios de ins	und	2,00	$ 167.376,00	$ 334.752,00
16	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				$ 0,00
	MOBILIARIO				$ 0,00
16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET Ancho: 0,60 m con Fachada: MADEC	m2	8,88	$ 1.099.299,00	$ 9.761.775,12
16.02	ENTREPAÑOS DE MADERA CEDRO color wengue de 0,60m h=0,10 m. Incluye Ac	m	-	$ 95.775,00	$ 0,00
16.03	BANCA EN CONCRETO A LA VISTA. (Incluye: viga en concreto h=0,30m apoyada	m	-	$ 222.013,00	$ 0,00
17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	PUERTAS METALICAS				$ 0,00
17.01	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTA	m2	17,59	$ 451.043,00	$ 7.933.846,37
17.02	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENC	m2	7,08	$ 430.262,00	$ 3.046.254,96
17.03	PUERTA EN MALLA ESLABONADA. MARCO TUBERIA GALVANIZADA 2" Incluy	m2	4,92	$ 270.621,00	$ 1.331.455,32
	CABINAS SANITARIAS				$ 0,00
17.04	PUERTA CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal.	m2	18,09	$ 690.127,00	$ 12.484.397,43
17.05	DIVISION ORINAL EN CANTILEVER CON SISTEMA DE ANCLAJE SUPERIOR E	und	2,00	$ 676.833,00	$ 1.353.666,00
17.06	CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 18. Tipo	m2	-	$ 690.127,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN ALUMINIO				$ 0,00
	VENTANERIA				$ 0,00
17.07	VENTANA TIPO ALMUNASORIO 3890 O EQUIVALENTE EN ALUMINIO ANONIZA	m2	55,21	$ 302.278,00	$ 16.688.768,38
17.08	REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL SU LONGUITUD ES VARI	m2	16,37	$ 333.885,00	$ 5.465.697,45
17.09	CONTRAMARCO EN ALUMINIO CON MALLA ANGEO MOSQUITERO EN FIBRA	m2		$ 202.227,00	$ 0,00
	PUERTAS				$ 0,00
17.10	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con BISAGR	m2	8,94	$ 805.280,00	$ 7.199.203,20
	DIVISIONES EN VIDRIO				$ 0,00
17.11	DIVISON EN VIDRIO TEMPLADO 10mm. PUERTA PIVOTE. Incluye el suministro d	m2	1,73	$ 311.950,00	$ 539.673,50
17.12	DIVISION PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 10mm. PUERTA PIVOTE. Incluy	m2	4,05	$ 311.950,00	$ 1.263.397,50
	TRATAMIENTOS VIDRIO				$ 0,00
17.13	TRATAMIENTO DE VIDRIO TIPO SANDBLASTING. (Incluye el suministro e instala	m2	-	$ 47.237,00	$ 0,00
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
18	CERRAJERIA				$ 0,00
18.01	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo Schalage o	und	9,00	$ 118.791,00	$ 1.069.119,00
18.02	PASADOR PORTACANDADO PARA CELDA DE SEGURIDAD, en platina de 1 1 /2	und	1,00	$ 26.801,00	$ 26.801,00
18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALLEBA PARA PUERTA	und	6,00	$ 22.590,00	$ 135.540,00
19	PINTURA				$ 0,00
19.01	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintu	m2	540,74	$ 22.239,00	$ 12.025.516,86
19.02	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios	m2	518,05	$ 32.258,00	$ 16.711.256,90
19.03	PINTURA INTERVINILO o equivalente 3 MANOS Bajo Placa (Incluye 1 mano en pr	m2	147,33	$ 29.445,00	$ 4.338.131,85
19.04	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye	m2	-	$ 22.122,00	$ 0,00

20	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
	EQUIPOS DE PRESION				$ 0,00
20.01	SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PREENSAMBLADO - Incluye 2 bombas de	und	1,00	$ 10.441.700,00	$ 10.441.700,00
20.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO SUPRESOR DE PRESION (SH(	und	-	$ 176.602,00	$ 0,00
	TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL				$ 0,00
20.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO INTEGRADO DE 8.000 Lt	und	1,00	$ 9.753.723,00	$ 9.753.723,00
	EQUIPOS DE VENTILACION MECANICA				$ 0,00
20.04	SUMINISTRO,INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE EXTRACC	und	-	$ 1.929.476,00	$ 0,00
20.05	SUMINISTRO,INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE EXTRACC	und	-	$ 3.438.545,00	$ 0,00
21	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	ANDENES				$ 0,00
21.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS EXTERIORES	m2	479,00	$ 1.847,00	$ 884.713,00
21.02	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000 h=3	m	191,32	$ 61.344,00	$ 11.736.334,08
21.03	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Adoquin de 24 x 6	m2	-	$ 156.330,00	$ 0,00
	PAISAJISMO				$ 0,00
21.04	JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y pradización	m2	-	$ 64.529,00	$ 0,00
22	ASEO GENERAL				$ 0,00
22.01	ASEO GENERAL	m2	986,80	$ 2.489,00	$ 2.456.145,20
23	RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO				$ 0,00
	CABLEADO ESTRUCTURADO				$ 0,00
23.01	TENDIDO DE CABLE FIBRA OPTICA.6 Hilos, OM3 plus (OM4) (50/125 µm). Multin	m	-	$ 10.254,00	$ 0,00
	CANALIZACIONES				$ 0,00
23.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEG	m	-	$ 66.448,00	$ 0,00
23.03	CAJA DE PASO TIPO METALICA PARA INSTALACIONES CON CHAPA Y OPCIO	und	-	$ 92.644,00	$ 0,00
23.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	m	-	$ 9.709,00	$ 0,00
23.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 2".	m	-	$ 17.692,00	$ 0,00
23.06	SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA PLASTICA(DUCTO EVOLUTIVO) 105	m	-	$ 98.138,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ 0,00
NP 1	CIELO RASO MODULADO INSTALADO CON PERFILERIA DE AUTO ENSAMBLE	M2	254,94	$ 80.216,00	$ 20.450.267,04
NP 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO AVANTI PLUS ALONGADO	UND	6,00	$ 416.365,00	$ 2.498.190,00
NP 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL (COL(	UND	1,00	$ 126.909,00	$ 126.909,00
NP 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS MANANTIAL DUO TIPO VESSEL	UND	1,00	$ 270.787,00	$ 270.787,00
NP 5	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA NOVO ALTO MONOCONTROL	UND	1,00	$ 285.763,00	$ 285.763,00
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS MARSELLA (COLOR BLANCO)	UND	4,00	$ 231.769,00	$ 927.076,00
NP 7	CERAMICA PARED TROPICALE RAY VERDE 20,3*45	ML	18,11	$ 125.887,00	$ 2.279.813,57
NP 8	CERAMICA PARED PORTUGAL BLANCA MATE 30*60	M2	167,25	$ 125.887,00	$ 21.054.600,75
NP 9	ZOCALO EN TABLON DE GRES	ML	18,80	$ 20.000,00	$ 376.000,00
NP 10	CORTE Y LLENADO DE DILATACION JUNTA DE CONCRETO PAVIMENTO VIA	ML	115,90	$ 15.000,00	$ 1.738.500,00
NP 11	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	UND	1,00	$ 5.573.893,00	$ 5.573.893,00
NP 12	PINTURA MURO CONTENSION	M2	14,88	$ 18.347,00	$ 273.003,36
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO de 40 x 9.8 cm. Tipo Alfa o Simila	ML	143,32	$ 24.812,00	$ 3.556.055,84
APOF 2	GRIFERIA Mezclador LAVAMANOS 8" VENTO Ref. 591320001 Tipo Grival o Simil	UND	5,00	$ 163.949,00	$ 819.745,00
APOF 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No. 0	ML	33,69	$ 36.945,00	$ 1.244.677,05
APOF 4	ENTREPAÑO LAMINA COLOR WENGUE. Dimensiones 0.60m - Tipo Pizano Oku	ML	1,20	$ 95.775,00	$ 114.930,00
APOF 5	CONCRETO PARA PAVIMENTO Módulo de rotura: 43 kg/cm2. Extendido, perfilac	M3	90,04	$ 689.703,00	$ 62.100.858,12
APOF 6	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.10	ML	192,80	$ 80.426,00	$ 15.506.132,80
APOF 7	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	M2	147,33	$ 20.988,00	$ 3.092.162,04
APOF 8	GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (Incluye nivelación, fundida y pulimi	ML	5,00	$ 103.226,00	$ 516.130,00
APOF 9	CAJA DE INSPECCION 1.00 * 1.00 * 1.00m. (Incluye excavación, base en recebo	UND	2,00	$ 868.041,00	$ 1.736.082,00
APOF 10	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o S	UND	2,00	$ 578.128,00	$ 1.156.256,00
APOF 11	MARCO EN TABLEX ENCHAPADO OKUME - Kit de Marko Classico Tipo Pizano o	UND	2,00	$ 251.477,00	$ 502.954,00
APOF 12	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Inclu	M2	339,13	$ 71.275,00	$ 24.171.490,75
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y BOMBEO				
1	PRELIMINARES				$ 0,00
	ESTUDIO DE SUELOS				$ 0,00
1.1	ESTUDIO DE SUELOS COMPLETO , SE HARAN ENSAYOS DE HUMEDAD, LIMIT	m2	-	$ 22.997,70	$ 0,00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 0,00
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	617,95	$ 2.234,00	$ 1.380.500,30
1.3	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS EXTERIORES	m2	693,94	$ 1.838,00	$ 1.275.461,72
1.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁU	m	221,98	$ 1.676,00	$ 372.038,48
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				$ 0,00
1.5	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botader	m2	1.805,84	$ 5.850,00	$ 10.564.164,00
1.6	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro d	m3	200,98	$ 57.355,00	$ 11.527.207,90
1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	54,53	$ 53.721,00	$ 2.929.406,13
1.8	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA	m3	55,60	$ 27.004,00	$ 1.501.422,40
1.9	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del mat	m3	210,22	$ 37.594,00	$ 7.903.010,68
1.10	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROV	m3	553,21	$ 46.038,00	$ 25.468.681,98
1.11	ENTIBADO EN MADERA DOS CARAS h=2,00 m. (La cantidad en el presupuesto	m		$ 49.973,00	$ 0,00
2	CIMIENTOS				$ 0,00
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	9,59	$ 446.762,00	$ 4.284.447,58
2.2	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	40,47	$ 617.614,00	$ 24.994.838,58
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				$ 0,00
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				$ 0,00
3.1	CAJA DE INSPECCIÓN 0.30*0.30*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo co	und	1,00	$ 490.190,00	$ 490.190,00
3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comu	und	4,00	$ 592.692,00	$ 2.370.768,00
3.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo com	und	1,00	$ 723.660,00	$ 723.660,00
3.4	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 1.00m. (Incluye excavación, base en recebo	und	1,00	$ 868.041,00	$ 868.041,00
3.5	PLACA SUPERIOR D= 1,70 Y TAPA PARA POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO	und	2,00	$ 747.952,00	$ 1.495.904,00
3.6	PLACA BASE D=1,70 PARA POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 1,20 m. ace	und	2,00	$ 547.156,00	$ 1.094.312,00
3.7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE POZO DE INSPECCIÓN EN L	m	7,60	$ 958.295,00	$ 7.283.042,00
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				$ 0,00
3.8	TUBERIA A LL 160 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye relleno inicial y latera	m	103,58	$ 48.652,00	$ 5.039.374,16
3.9	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye relleno inicial y latera	m	80,00	$ 63.343,00	$ 5.067.440,00
3.10	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o equivalente. (Incluye rellen	m	32,75	$ 38.088,00	$ 1.247.382,00
	FILTROS Y DRENAJES				$ 0,00
3.11	FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tuberia de dren	m	35,34	$ 98.280,00	$ 3.473.215,20
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				$ 0,00
3.12	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.25 m. H=0.30 m, espesor de los muros y	m	6,50	$ 197.965,00	$ 1.286.772,50
3.13	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.20 m. H=0.25 m con rejilla en angulo de 2	m	7,45	$ 223.035,00	$ 1.661.610,75
3.14	REJILLA en angulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en an	m	6,50	$ 85.580,00	$ 556.270,00
	CONEXIÓN A RED SANITARIA				$ 0,00
3.15	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	1,00	$ 100.460,00	$ 100.460,00
4	PISOS-BASES-RELLENOS				$ 0,00
4.1	RECEBO COMUN. Base granular para obras menores (Extendido y compactado)	m3	1.183,61	$ 83.348,00	$ 98.651.526,28
4.2	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	907,50	$ 4.122,00	$ 3.740.715,00

5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 0,00
	ACEROS Y MALLAS				$ 0,00
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	8.333,15	$ 3.287,00	$ 27.391.064,05
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Inclu	kg	4.014,88	$ 3.914,00	$ 15.714.240,32
5.3	MALLA ELECTROSOLDADA M-335 Φ 8,0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye a	kg		$ 3.267,00	$ 0,00
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.4	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2	623,64	$ 102.105,00	$ 63.676.762,20
5.5	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo)	m3	1,08	$ 678.139,00	$ 732.390,12
5.6	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO de 3.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo).	m3	6,43	$ 865.324,00	$ 5.564.033,32
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 0,00
5.7	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	5,49	$ 852.299,00	$ 4.679.121,51
5.8	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	4,37	$ 881.969,00	$ 3.854.204,53
5.9	PLACA RAMPA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo). Estriada transversalmente s	m3	1,30	$ 728.824,00	$ 947.471,20
5.10	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo)	m	-	$ 93.997,00	$ 0,00
5.11	SUNIMISTRO EN INSTALACION GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO Se	und	-	$ 64.257,00	$ 0,00
5.12	JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO E=1cm x 1cm de profundi	m	-	$ 28.475,00	$ 0,00
5.13	JUNTA DE DILATACIÓN PARA PLACA DE CONTRAPISO .Incluye sellante y angu	m	-	$ 46.861,00	$ 0,00
	ANCLAJES-APUNTALAMIENTOS				$ 0,00
5.14	ANCLAJES 3/8" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	150,00	$ 4.538,00	$ 680.700,00
6	MAMPOSTERIA				$ 0,00
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				$ 0,00
6.1	MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perfo	m2	446,56	$ 49.290,00	$ 22.010.942,40
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 0,00
	REDES BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00
	CAJAS DE INSPECCION				$ 0,00
7.1	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - (Incluye excavación, base en	und	7,00	$ 769.070,00	$ 5.383.490,00
	BANCOS DE DUCTOS				$ 0,00
7.2	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	39,00	$ 23.818,00	$ 928.902,00
7.3	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø	m	154,00	$ 36.938,00	$ 5.688.452,00
	ACOMETIDAS 3F4H				$ 0,00
7.4	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N). NO INCLU	m	-	$ 14.167,00	$ 0,00
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				$ 0,00
7.5	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE	und	5,00	$ 117.864,00	$ 589.320,00
	SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				$ 0,00
7.6	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA	und	13,00	$ 96.488,00	$ 1.254.344,00
	SALIDAS ILUMINACION				$ 0,00
7.7	SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMB	und	44,00	$ 93.844,00	$ 4.129.136,00
	TABLERO INDUSTRIAL				$ 0,00
7.8	TABLERO INDUSTRIAL 100*80*30 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye barra	und	1,00	$ 2.304.465,00	$ 2.304.465,00
	TABLERO DE 12 CIRCUITOS				$ 0,00
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUE	und	3,00	$ 222.954,00	$ 668.862,00
	TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE POTENCIA EN ACEITE 13.2kV				$ 0,00
7.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	und	-	$ 4.765.160,00	$ 0,00
	ESTRUCTURAS PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR				$ 0,00
7.11	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DED	und	1,00	$ 1.161.285,00	$ 1.161.285,00
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				$ 0,00
7.12	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE	und	1,00	$ 545.359,00	$ 545.359,00
	CONDULINADO				$ 0,00
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 2".	m	7,00	$ 43.919,00	$ 307.433,00
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 2".	und	6,00	$ 13.897,00	$ 83.382,00
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A. Calidad Le	und	2,00	$ 13.610,00	$ 27.220,00
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE				$ 0,00
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. Calidad Le	und	1,00	$ 66.900,00	$ 66.900,00
	LAMPARA HERMETICA				$ 0,00
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA PARA SOBREPONER	und	44,00	$ 115.879,00	$ 5.098.676,00
	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLE				$ 0,00
7.18	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE Nº	und	3,00	$ 119.029,00	$ 357.087,00
	APLIQUES				$ 0,00
7.19	APLIQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	3,00	$ 259.058,00	$ 777.174,00
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				$ 0,00
7.20	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RET	und	1,00	$ 1.825.566,00	$ 1.825.566,00
8	CUBIERTAS				$ 0,00
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				$ 0,00
8.1	PERFIL ACESCO PHR C 160x60x1.5 mm fy= 3515 kg/cm² (Incluye soldadura E-70	kg	282,53	$ 12.756,00	$ 3.603.952,68
8,2	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosiv	kg	130,00	$ 11.180,00	$ 1.453.400,00
	TEJAS Y ACCESORIOS				$ 0,00
8,3	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE CUBIERTA AUTO PORTANTE	m2	970,73	$ 359.997,00	$ 349.459.887,81
8,4	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación	m	18,94	$ 36.945,00	$ 699.738,30
	MARQUESINAS,CUBIERTAS EN VIDRIO				$ 0,00
8,5	LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=10 mm (Incluye suministro e instala	m2	22,50	$ 95.133,00	$ 2.140.492,50
	IMPERMEABILIZACION				$ 0,00
8,6	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de alumi	m2	18,83	$ 47.920,00	$ 902.333,60
9	PAÑETES-RESANES				$ 0,00
9,1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	609,46	$ 18.206,00	$ 11.095.828,76
9,2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	353,16	$ 24.835,00	$ 8.770.728,60
9	CIELO RASOS				$ 0,00
9,1	MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4"x 2 1/4" + tubo galvanizado 2"+ ángulo 2"	m2	-	$ 148.494,00	$ 0,00
10	PISOS - ACABADOS				$ 0,00
	ALISTADOS				$ 0,00
10.1	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o equivalente	m2	561,00	$ 22.067,00	$ 12.379.587,00
	OTROS				$ 0,00
10.2	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS. (Incluye	m2	-	$ 22.116,00	$ 0,00
11	ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 0,00
11.1	ACABADO PARA MESÓN EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO VILLA DE LEYVA (In	m	-	$ 114.999,00	$ 0,00
12	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				$ 0,00
	CARPINTERIA METALICA				$ 0,00
	PUERTAS METALICAS				$ 0,00

12.1	PUERTA CORREDIZA EN MALLA ONDULADA. Cal.12, tubo circular 2" Cal.18, per	m2	-	$ 313.710,00	$ 0,00
12.2	MARCO Y PUERTA DE SEGURIDAD. Dimensiones 2.50x1.50m. Panel semifijo de	und	2,00	$ 3.214.183,00	$ 6.428.366,00
	CARPINTERIA EN ALUMINIO				$ 0,00
	VENTANERIA				$ 0,00
12,3	REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL SU LONGUITUD ES VARI	m2	10,44	$ 333.878,00	$ 3.485.686,32
12,4	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR CHAMP/	m2	11,83	$ 233.374,00	$ 2.760.814,42
13	PINTURA				$ 0,00
13,1	PINTURA VINILO 3 MANOS Sobre Muro (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos m	m2	621,35	$ 18.460,00	$ 11.470.121,00
13,2	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Inc	m2	410,05	$ 24.183,00	$ 9.916.239,15
14	EQUIPOS ESPECIALES				$ 0,00
	VENTILACION MECANICA				$ 0,00
14,1	EXTRACTOR EOLICO tipo VENTURI - TURBINA 24" , Industria GM. A todo costo.(	und	8,00	$ 990.120,00	$ 7.920.960,00
15,0	OBRAS EXTERIORES				$ 0,00
	ANDENES				$ 0,00
15,1	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Inclu	m2	373,66	$ 71.275,00	$ 26.632.616,50
	BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				$ 0,00
15,2	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000 h=3	m	258,56	$ 61.303,00	$ 15.850.503,68
16	ASEO GENERAL				$ 0,00
16,1	ASEO GENERAL	m2	1.351,37	$ 2.488,00	$ 3.362.208,56
17	VIAS				$ 0,00
17,1	GEOTEXTIL NO TEJIDO 4000	m2	70,68	$ 8.828,00	$ 623.963,04
17,2	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado ex	m3	64,91	$ 68.604,00	$ 4.453.085,64
17,3	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación	m3	41,12	$ 132.072,00	$ 5.430.800,64
17,4	CONCRETO PARA PAVIMENTO Módulo de rotura: 43 kg/cm2. Extendido, perfilad	m3	19,71	$ 689.703,00	$ 13.594.046,13
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS				$ 0,00
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO AVANTI PLUS ALONGADO	UND	1,00	$ 416.365,00	$ 416.365,00
NP 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL (COL(	UND	1,00	$ 231.769,00	$ 231.769,00
NP 3	TANQUE ELEVADO CAP. 250 LTS	UND	1,00	$ 620.570,00	$ 620.570,00
NP 4	CERAMICA PARED TROPICALE RAY VERDE 20,3*45	M2	1,60	$ 143.077,27	$ 228.923,63
NP 5	CERAMICA PARED PORTUGAL BLANCA MATE 30*60	M2	14,13	$ 143.077,27	$ 2.021.681,83
NP 6	VIGA CANAL EN CONCRETO	ML	8,78	$ 150.000,00	$ 1.317.000,00
NP 7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFOR	UND	1,00	$ 4.765.160,00	$ 4.765.160,00
NP 8	CONCRETO 3000 PSI PARA LLENADO ESTRUCTURA DE CUBIERTA PERIMETI	ML	118,48	$ 70.000,00	$ 8.293.600,00
	ACTIVIDADES PREVISTA EN OTRO FRENTE				$ 0,00
APOF 1	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro grano	M2	27,85	$ 113.083,00	$ 3.149.361,55
APOF 2	GRIFERIA Mezclador LAVAMANOS 8" VENTO Ref. 591320001 Tipo Grival o Simil	UND	1,00	$ 163.949,00	$ 163.949,00
APOF 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO 43.2 x	M2	3,12	$ 90.116,00	$ 281.161,92
APOF 4	TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x 30 cm. Tipo Alfa o Similar. Colores Rojo	M2	8,73	$ 64.954,00	$ 567.048,42
APOF 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No. 0	ML	2,00	$ 64.261,00	$ 128.522,00
APOF 6	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO de 40 x 9.8 cm. Tipo Alfa o Simila	ML	26,87	$ 24.812,00	$ 666.698,44
APOF 7	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONT/	M2	7,10	$ 492.462,00	$ 3.496.480,20
APOF 8	BOCAPUERTA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada, pulida y b	ML	0,80	$ 41.607,00	$ 33.285,60
APOF 9	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO D	ML	30,79	$ 32.707,00	$ 1.007.048,53
APOF 10	TEJA TERMOACUSTICA Tipo a=0.88 m. e=0.35 mm. o equivalente según diseño	M2	48,60	$ 56.596,00	$ 2.750.565,60
APOF 11	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejill	UND	2,00	$ 17.432,00	$ 34.864,00
APOF 12	REJILLA Aluminio 6" x 4" Cúpula Tradicional con sosco - Ref. C-6"x4" Tipo Colre	UND	5,00	$ 31.920,00	$ 159.600,00
APOF 13	ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyend	M2	0,56	$ 150.927,00	$ 84.152,37
APOF 14	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	M3	2,90	$ 813.246,00	$ 2.358.413,40
APOF 15	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	M3	2,65	$ 869.414,00	$ 2.303.947,10
APOF 16	SUMINISTRO E INSTALCION DE LAMPARA LED 60X60, 35 LUMINES, 38 W, RE	UND	8,00	$ 765.656,00	$ 6.125.248,00
APOF 17	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, MULTIVOL	UND	6,00	$ 147.259,00	$ 883.554,00
APOF 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	ML	150,00	$ 24.115,00	$ 3.617.250,00
APOF 19	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No	UND	14,00	$ 65.222,00	$ 913.108,00
APOF 20	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación m	ML	42,65	$ 17.101,00	$ 729.357,65
APOF 21	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios)	UND	2,00	$ 48.939,00	$ 97.878,00
APOF 22	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	UND	1,00	$ 14.324,00	$ 14.324,00
APOF 23	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye in	ML	8,00	$ 13.204,00	$ 105.632,00
APOF 24	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.10	ML	94,80	$ 80.426,00	$ 7.624.384,80
APOF 25	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUI	ML	222,00	$ 18.146,00	$ 4.028.412,00
APOF 26	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 1.30 x 0.50 x 0.50 m. (Incluye a	UND	1,00	$ 216.668,00	$ 216.668,00
APOF 27	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo Schalage o	UND	5,00	$ 118.791,00	$ 593.955,00
	COSTOS DIRECTOS				**$ 17.871.028.946**
	ADMINISTRACION			19,5%	**$ 3.484.850.644**
	IMPREVISTOS			0,5%	**$ 89.355.145**
	UTILIDADES			3,0%	**$ 536.130.868**
	IVA SOBRE UTILIDAD			16,0%	**$ 85.780.939**

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO	**$ 22.067.146.542**

BALANCE

Valor Inicial Contrato	**$ 18.780.347.541**	
Valor Adición 1	**$ 858.409.894**	
Valor Adición 2	**$ 2.428.389.107**	
Valor Acta de Recibo Final - Obra ejecutada		**$ 22.067.146.542**
Saldo a favor de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares		**$ 0,00**
Sumas Iguales	**$ 22.067.146.542**	**$ 22.067.146.542**

En constancia de lo anterior se firma la presente acta de recibo a satisfacción por los que en ella intervinieron,

Ing. Ricardo Alberto Herrera Malavert **Representante Legal Contratista**	Ing. Jorge Alvaro Sanchez Blanco **Representante Legal Interventor**	Arq. Nestor Libardo Castellanos **Supervisor**

Firma y posfirma	Firma y posfirma	Firma y posfirma