RENOBO EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

PRESUPUESTO ESTIMATIVO COSTOS DIRECTOS CENTRO CULTURAL JUVENIL - ENGATIVÁ

NOTA: Este presupuesto de carácter ESTIMATIVO Y PRELIMINAR, elaborado con base exclusiva en el programa arquitectónico enviado por CULTURA, versión 12/05/2026 y un plano de implantación básica, en ausencia de estudios técnicos, diseños de detalle, especificaciones de construcción y contrato de consultoría vigente. Los valores consignados podrán presentar variaciones significativas una vez se cuente con los estudios y diseños completos. El contratista que lo elabora no asume responsabilidad técnica, fiscal ni disciplinaria por dichas variaciones, las cuales son consecuencia directa de la etapa de formulación en que se encuentra el proyecto a la fecha de corte. — Área de Presupuestos — RENOBO — Mayo 2026.

CÓD.	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	**PRELIMINARES**				**$ 375.895.101,00**
01.01	**DEMOLICIONES Y RETIROS**				**$ 166.292.852,00**
01.01.02	DEMOLICION Y RETIRO DE MUROS INCLUYE CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE ROTOMARTILLO, RETROEXCAVADORA Y VOLQUETA	m2	486,50	$ 65.297,52	$ 31.767.244,00
01.01.05	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA DE ENTREPISO INCLUYE CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE ROTOMARTILLO, RETROEXCAVADORA Y VOLQUETA	m2	486,50	$ 75.697,98	$ 36.827.069,00
01.01.06	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA DE CONTRAPISO Y CUBIERTA INCLUYE CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE ROTOMARTILLO, RETROEXCAVADORA Y VOLQUETA	m2	973,00	$ 89.073,10	$ 86.668.130,00
01.01.09	DEMOLICION Y RETIRO DE CERRAMIENTO EXISTENTE INCLUYE RETIRO Y CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE ROTOMARTILLO, RETROEXCAVADORA Y VOLQUETA	m	117,44	$ 93.920,40	$ 11.030.409,00
01.04	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**$ 105.360.774,00**
01.04.03	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO - INCLUYE ALQUILER DE ESTACION MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	2.540,00	$ 4.220,42	$ 10.719.859,00
01.04.04	LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO - CONTEMPLA ALQUILER DE RETROEXCAVADORA Y VOLQUETA	m2	973,00	$ 62.271,82	$ 60.590.483,00
01.04.05	RETIRO DE MATERIAL EN VIAJE DOBLETOQUE INCLUYE CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN	VJ	47,36	$ 718.941,46	$ 34.050.432,00
01.09	**RELLENOS Y REEMPLAZOS**				**$ 104.241.475,00**
01.09.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE RELLENO Y CONFORMACIÓN EN MATERIAL SELECCIONADO COMO PLATAFORMA PARA PILOTAJE, USO DE ESCOMBRO PROVENIENTES DE DEMOLICION CON UNA GRADACION NO MAYOR A 4"	m3	389,20	$ 267.835,24	$ 104.241.475,00
02	**CIMENTACIÓN**				**$ 2.078.601.480,00**
02.01	**MOVIMIENTOS DE TIERRA CIMENTACIÓN**				**$ 477.301.940,00**
02.01.01	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE RETIRO Y CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE RETROEXCAVADORA Y VOLQUETA	m3	3.892,00	$ 81.788,03	$ 318.319.007,00
02.01.02	EXCAVACION MANUAL TRINCHERAS EN MATERIAL COMUN INCLUYE RETIRO Y CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE VOLQUETA	m3	389,20	$ 209.142,79	$ 81.398.373,00
02.01.03	EXCAVACION MANUAL PREHUECOS (PILOTES) INCLUYE RETIRO Y CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE VOLQUETA	und	44,00	$ 133.241,65	$ 5.862.632,00
02.01.06	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN INCLUYE RETIRO Y CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE VOLQUETA	m3	291,90	$ 209.142,79	$ 61.048.780,00
02.01.07	PERFILADA FONDO DE EXCAVACION INCLUYE RETIRO Y CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE VOLQUETA	m2	1.300,00	$ 8.210,11	$ 10.673.148,00
02.02	**BASES GRANULARES**				**$ 105.204.489,00**
02.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE BASE GRANULAR PARA RELLENO BAJO PLACA CONTRAPISO SEGÚN LO ESTIPULADO EN EL ESTUDIO DE SUELOS	m3	389,20	$ 270.309,58	$ 105.204.489,00
02.03	**CIMENTACIONES SUPERFICIALES**				**$ 149.243.679,00**
02.03.41	SUMINISTRO Y EJECUCION DE DADOS EN CONCRETO DIM VARIABLES - f'c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCOFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	44,87	$ 1.217.626,66	$ 54.632.473,00
02.03.51	SUMINISTRO Y EJECUCION DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DIM VARIABLES - f'c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCOFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	78,54	$ 1.204.624,47	$ 94.611.206,00
02.04	**CIMENTACIONES PROFUNDAS**				**$ 390.811.121,00**
02.04.71	EXCAVACION Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY DIAM=0.60 MTS - f'c=3500 PSI TREMIE - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - INCLUYE LODOS BENTONITICOS Y RETIRO DE LODOS	m3	234,00	$ 855.517,28	$ 200.191.043,00
02.04.72	EXCAVACION Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY DIAM=0.70 MTS - f'c=3500 PSI TREMIE - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - INCLUYE LODOS BENTONITICOS Y RETIRO DE LODOS	m3	234,00	$ 736.557,34	$ 172.354.419,00
02.04.91	SUMINISTRO Y EJECUCION DE DESCABECE DE PILOTES HASTA 1,50MTS DE LONG - INCLUYE RETIRO Y CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL	und	84,00	$ 217.448,32	$ 18.265.659,00
02.05	**MUROS DE CONTENCION**				**$ 187.016.939,00**
02.05.11	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO FUNDIDO MC-1 - E=0.30 MTS - f'c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCOFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	96,85	$ 1.625.103,74	$ 157.384.797,00
02.05.12	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO FUNDIDO MC-2 - E=0.30 MTS - f'c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCOFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	18,23	$ 1.625.103,74	$ 29.632.142,00
02.06	**LOSAS DE CIMENTACION**				**$ 486.159.026,00**
02.06.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE PLACA CIMENTACION CONCRETO E2B - H=0.70 MTS - TORTA INFERIOR E=0.25 MTS - TORTA SUPERIOR.12 MTS - f'c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCOFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	935,00	$ 519.956,18	$ 486.159.026,00

02.07	**SUMINISTROS CONCRETOS Y OTROS (ACTIVIDADADES DIFERENTES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES)**				**$ 38.283.063,00**
02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 2.000PSI CONCRETO DE LIMPIEZA	m3	62,78	$ 609.759,82	$ 38.283.063,00
02.09	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 244.581.223,00**
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA - INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE	kg	29.128,69	$ 6.447,81	$ 187.816.193,00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR - INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE	kg	7.634,35	$ 7.435,48	$ 56.765.030,00
03 DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS					**$ 107.930.456,00**
03.01	**EXCAVACIONES**				**$ 37.367.689,00**
03.01.01	EXCAVACION MANUAL INCLUYE RETIRO Y CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL - INCLUYE ALQUILER DE VOLQUETA3	m3	225,98	$ 165.356,45	$ 37.367.689,00
03.02	**RELLENOS Y REEMPLAZOS**				**$ 30.745.465,00**
03.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO RECEBO COMUN - CONTEMPLA ALQUILER DE MINICARGADOR Y APISONADOR	m3	160,32	$ 167.325,26	$ 26.825.504,00
03.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCION DE RELLENO EN MATERIAL GRANULAR ARENA DE PEÑA - CONTEMPLA ALQUILER DE MINICARGADOR Y APISONADOR	m3	18,96	$ 206.748,38	$ 3.919.961,00
03.03	**RETIROS**				**$ 1.448.917,00**
03.03.01	RETIRO MATERIAL DE EXCAVACION INCLUYE CERTIFICADO FINAL - CONTEMPLA ALQUILER DE MINICARGADOR Y VOLQUETA	m3	20,85	$ 69.481,20	$ 1.448.917,00
03.04	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA**				**$ 23.533.649,00**
03.04.05	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAJILLA MAMPOSTERIA MEDIDOR TOTALIZ. 1.1/2" - DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO - INCLUYE LADRILLO, CONCRETO, MORTERO Y MALLA ELECTROSOLDADA	und	1,00	$ 1.566.163,86	$ 1.566.164,00
03.04.10	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.80X0.80)M - INCLUYE EXCAVACION, RETIRO, LADRILLO, BASE Y TAPA CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	3,00	$ 932.188,50	$ 2.796.566,00
03.04.11	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.60X0.60)M - INCLUYE EXCAVACION, RETIRO, LADRILLO, BASE Y TAPA CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	3,00	$ 966.932,01	$ 2.900.796,00
03.04.12	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (1.00X1.00)M - INCLUYE EXCAVACION, RETIRO, LADRILLO, BASE Y TAPA CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	1,00	$ 1.470.053,74	$ 1.470.054,00
03.04.13	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.80X0.80)M - INCLUYE EXCAVACION, RETIRO, LADRILLO, BASE Y TAPA CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	3,00	$ 1.130.616,25	$ 3.391.849,00
03.04.14	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.60X0.60)M - INCLUYE EXCAVACION, RETIRO, LADRILLO, BASE Y TAPA CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	6,00	$ 950.443,66	$ 5.702.662,00
03.04.15	SUMINISTRO Y EJECUCION DE TRAMPA DE GRASAS DIM= B=1,00M x L=2,10M x H=1,89M - INCLUYE EXCAVACION, RETIRO, LADRILLO, BASE Y TAPA CONCRETO, MORTERO, ACERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	1,00	$ 5.705.557,65	$ 5.705.558,00
03.05	**CONSTRUCCIONES EN CONCRETO**				**$ 2.491.004,00**
03.05.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAJA DE AFORO EN CONCRETO DIM=1,20m X 1,30m X 1,37m - INCLUYE CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	1,00	$ 1.793.129,39	$ 1.793.129,00
03.05.04	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAJA DE AFORO EN CONCRETO DIM=1,20m X 1,30m X 1,37m - INCLUYE CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	1,00	$ 697.874,75	$ 697.875,00
03.06	**ELEMENTOS PREFABRICADOS**				**$ 4.600.492,00**
03.06.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE VÀLVULA CHARNELA 8" - INCLUYE CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA	und	1,00	$ 477.241,75	$ 477.242,00
03.06.04	SUMINISTRO Y EJECUCION DE VÀLVULA CHARNELA 6" - INCLUYE CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA	und	1,00	$ 418.936,02	$ 418.936,00
03.06.06	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAJILLA PARA 3 MEDIDOR 1-1/2" - INCLUYE CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA	und	1,00	$ 348.969,46	$ 348.969,00
03.06.08	SUMINISTRO Y EJECUCION DE SISTEMA TRAMPA DE SOLIDOS 10 GALONES - INCLUYE CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	1,00	$ 3.355.345,45	$ 3.355.345,00
03.07	**POZOS DE INSPECCIÓN Y SEPTICOS**				**$ 3.355.345,00**
03.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE POZO INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES - INCLUYE EXCAVACION, RETIRO, LADRILLO, BASE Y TAPA CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA, GEOTEXTIL TEJIDO 2100	und	1,00	$ 3.355.345,45	$ 3.355.345,00
03.10	**OBRAS PARA CONEXIONES ACOMETIDAS Y DOMICILIARIAS**				**$ 4.387.895,00**
03.10.03	CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMBINADO - INCLUYE ACTIVIDADES NECESARIAS	und	1,00	$ 3.173.082,98	$ 3.173.083,00
03.10.05	CONEXIÓN A RED ACOMETIDA HIDRAULICA - INCLUYE COLLAR DE DERIVACION Y MANGUERA DE ENTRADA	und	1,00	$ 1.214.811,72	$ 1.214.812,00
04 ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y MADERA					**$ 1.852.481.178,00**
04.01	**PRELIMINARES DE ESTRUCTURA**				**$ 15.147.837,00**
04.01.01	REPLANTEO DE ESTRUCTURA - INCLUYE ALQUILER DE ESTACION MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	2.659,80	$ 5.695,10	$ 15.147.837,00
04.02	**ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO**				**$ 125.916.054,00**
04.02.11	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA ANCHO 15 CMS - APOYO RAMPA Y CUBIERTA METALICA - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	12,55	$ 1.654.273,14	$ 20.757.812,00
04.02.21	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA ANCHO 10CM - DILATACIONES HORIZONTALES DE 1CM CADA 20CM - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	7,57	$ 1.398.277,06	$ 10.583.630,00
04.02.22	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA ANCHO 10CM - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	3,29	$ 1.385.323,24	$ 4.557.713,00
04.02.31	SUMINISTRO Y EJECUCION DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO DIM VARIABLES- INCLUYE MENSULAS T1 Y T2 - f´c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	51,26	$ 1.647.796,23	$ 84.468.520,00

04.02.61	SUMINISTRO Y EJECUCION DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO DIAM=0.50 MTS - f´c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	3,14	$ 1.766.999,69	$ 5.548.379,00
04.03	**ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO**				**$ 9.996.347,00**
04.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DIM=0.30X0.30 MTS - f´c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m	30,71	$ 269.842,46	$ 8.286.858,00
04.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DIM VARIABLES - f´c=4000 PSI - SOBREANCHO ESCALERAS - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	1,21	$ 1.412.800,89	$ 1.709.489,00

04.05	**LOSAS ALIGERADAS EN CONCRETO**				**$ 689.182.620,00**
04.05.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE LOSA ALIGERADA SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA H=0.60 MTS INCLUYE VIGAS Y ALIGERAMIENTO - TORTA SUPERIOR.10 MTS - f´c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ALIGERAMIENTO REUTILIZABLE EN ICOPOR D-18, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	1.630,49	$ 422.684,36	$ 689.182.620,00
04.06	**ESCALERAS Y GRADERIAS EN CONCRETO**				**$ 24.202.845,00**
04.06.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE ESCALERA EN CONCRETO DIM VARIABLES - f´c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	14,38	$ 1.683.390,02	$ 24.202.845,00
04.07	**RAMPAS EN CONCRETO**				**$ 37.380.405,00**
04.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE RAMPA EN CONCRETO e=.15 MTS - f´c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION CON ACABADO EN ESPINA DE PESCADO SEGUN DISEÑO	m2	37,11	$ 1.007.269,67	$ 37.380.405,00
04.09	**TANQUES EN CONCRETO**				**$ 60.974.597,00**
04.09.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE TANQUE EN CONCRETO PLACA E=0.30 MTS - MUROS E=0.30 MTS - f´c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO IMPERMEABILIZADO, CINTA EN PVC, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m3	33,39	$ 1.826.125,94	$ 60.974.597,00
04.10	**ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA**				**$ 376.463.007,00**
04.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA - INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE	kg	36.240,42	$ 8.018,07	$ 290.578.271,00
04.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR - INCLUYE ALAMBRE DE AMARRE	kg	9.405,47	$ 9.131,36	$ 85.884.736,00
04.15	**ELEMENTOS VERTICALES METALICOS**				**$ 11.846.966,00**
04.15.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE COLUMNAS RECTANGULARES EN PERFIL METALICO PT300X300X10 MM - INCLUYE PLATINAS DE CONEXIÓN, PERNOS, SOLDADURA, EQUIPO DE IZAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	kg	270,84	$ 43.741,26	$ 11.846.966,00
04.17	**CUBIERTA METALICA**				**$ 6.418.296,00**
04.17.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA- INCLUYE PLATINAS DE CONEXIÓN, PERNOS, SOLDADURA, EQUIPO DE IZAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	kg	192,18	$ 33.397,76	$ 6.418.296,00
04.25	**JUNTAS DE CONTRUCCION**				**$ 139.474.659,00**
04.25.02	SUMINISTRO Y EJECUCION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION JUNTA DE DILATACIÓN REFORZADA EN ALUMINIO PARA SUELO JDH 5.04-050 4CM ANCHO - INCLUYE ANCLAJES , EPOXICO Y RESANE	m	31,17	$ 1.480.736,63	$ 46.161.021,00
04.25.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION JUNTA DE DILATACIÓN REFORZADA EN ALUMINIO PARA SUELO JDH 5.04-065 6CM ANCHO - INCLUYE ANCLAJES , EPOXICO Y RESANE	m	5,41	$ 1.640.404,94	$ 8.882.119,00
04.25.04	SUMINISTRO Y EJECUCION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION JUNTA DE DILATACIÓN REFORZADA EN ALUMINIO PARA SUELO JDH 5.04-065 7CM ANCHO - INCLUYE ANCLAJES , EPOXICO Y RESANE	m	30,45	$ 1.553.348,69	$ 47.306.948,00
04.25.05	SUMINISTRO Y EJECUCION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION JUNTA DE DILATACIÓN VERTICAL PERFIL OBTURADOR FLEXIBLE PARA ENCASTRAR SERIE PSO40 2,5CM ANCHO - INCLUYE ANCLAJES , EPOXICO Y RESANE	m	3,06	$ 786.148,41	$ 2.404.100,00
04.25.06	SUMINISTRO Y EJECUCION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION JUNTA DE DILATACIÓN VERTICAL PERFIL OBTURADOR FLEXIBLE PARA ENCASTRAR SERIE PSO50 4CM ANCHO - INCLUYE ANCLAJES , EPOXICO Y RESANE	m	34,48	$ 417.060,29	$ 14.378.272,00
04.25.07	SUMINISTRO Y EJECUCION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION JUNTA DE DILATACIÓN VERTICAL PERFIL OBTURADOR FLEXIBLE PARA ENCASTRAR SERIE PSO70 6CM ANCHO - INCLUYE ANCLAJES , EPOXICO Y RESANE	m	3,13	$ 1.303.008,46	$ 4.072.594,00
04.25.08	SUMINISTRO Y EJECUCION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION JUNTA DE DILATACIÓN VERTICAL PERFIL OBTURADOR FLEXIBLE PARA ENCASTRAR SERIE PSO80 7CM ANCHO - INCLUYE ANCLAJES , EPOXICO Y RESANE	m	24,64	$ 660.292,96	$ 16.269.605,00
04.26	**CUBIERTAS EN CONCRETO**				**$ 355.477.545,00**
04.26.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE PLACA ALIGERADA DE CUBIERTA SIN TORTA INFERIOR H=0.60 MTS INCLUYE VIGAS Y ALIGERAMIENTO - TORTA SUPERIOR.10 MTS - f´c=4000 PSI - NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - CONTEMPLA CONCRETO, EQUIPO DE BOMBEO, ENCOFRADO, APUNTALAMIENTO, ANDAMIO, DESENCONFRANTE, VIBRADOR, CASETON POLIESTIRENO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	841,00	$ 422.684,36	$ 355.477.545,00
05	**MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES**				**$ 800.526.254,00**
05.05	**MURO LADRILLO PRENSADO**				**$ 479.059.137,00**
05.05.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MURO LADRILLO DE ARCILLA PRENSADO X M2 LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO H - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	2.517,85	$ 140.578,50	$ 353.955.142,00
05.05.02	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MURO LADRILLO DE ARCILLA PRENSADO X ML LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO H - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m	354,42	$ 88.657,95	$ 31.422.304,00
05.05.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE ENCHAPES EN LADRILLO DE ARCILLA PRENSADO X M2 LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO H - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	234,54	$ 103.262,85	$ 24.219.347,00
05.05.04	SUMINISTRO Y EJECUCION DE ENCHAPES EN LADRILLO DE ARCILLA PRENSADO X ML LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO H - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m	289,32	$ 67.120,85	$ 19.419.455,00

05.05.05	SUMINISTRO Y EJECUCION DE REMATE EN HILADA PARADA EN LADRILLO DE ARCILLA PRENSADO X ML MEDIA PIEZA LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO H - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m	702,28	$ 49.385,51	$ 34.682.342,00
05.05.06	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CELOSIA LADRILLO PRENSADO X M2 LADRILLO PORTANTE 306 X 12 CAPUCHINO H - SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	113,43	$ 135.416,29	$ 15.360.547,00
05.06	**MURO LADRILLO TOLETE**				**$ 16.152.006,00**
05.06.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MURO LADRILLO TOLETE TIPO_01X M2 LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO H – APAREJO DINÁMICO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	100,47	$ 148.846,32	$ 14.954.770,00
05.06.02	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MURO LADRILLO TOLETE TIPO_01X ML LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO H – APAREJO DINÁMICO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m	2,70	$ 103.126,64	$ 278.267,00
05.06.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE ENCHAPES EN LADRILLO TOLETE TIPO_01X M2 LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO H – APAREJO DINÁMICO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	1,67	$ 113.597,63	$ 190.043,00
05.06.04	SUMINISTRO Y EJECUCION DE ENCHAPES EN LADRILLO TOLETE TIPO_01X ML LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO H – APAREJO DINÁMICO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m	9,67	$ 75.388,67	$ 728.926,00
05.08	**MAMPOSTERIA EN BLOQUE ARCILLA**				**$ 29.108.580,00**
05.08.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MURO BLOQUE ARCILLA X M2 BLOQUE DE ARCILLA N° 4 - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	333,99	$ 81.816,97	$ 27.325.773,00
05.08.02	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MURO BLOQUE ARCILLA X ML BLOQUE DE ARCILLA N° 4 - INCLUYE UNIDAD DE MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, CORTADOR DE LADRILLO, DISCOS DE CORTE Y REFUERZO EN GRAFIL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m	32,38	$ 55.059,56	$ 1.782.807,00
05.12	**ACEROS Y REFUERZOS EN CONCRETO PARA MAMPOSTERIAS**				**$ 264.883.357,00**
05.12.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE COLUMNETAS EN CONCRETO DIM= 20X20 CMS - fc= 3000 PSI INCLUYE REFUERZO DE ACERO fc= 3000 PSI INCLUYE REFUERZO DE ACERO - DIMESIONES SEGÚN INDICACIONES DE PLANIMETRIA DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	m	585,67	$ 66.106,64	$ 38.716.418,00
05.12.11	SUMINISTRO Y EJECUCION DE DINTELES EN CONCRETO DIM= 12X23 CMS - fc= 3000 PSI INCLUYE REFUERZO DE ACERO DIMESIONES SEGÚN INDICACIONES DE PLANIMETRIA DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	m	92,03	$ 69.428,07	$ 6.389.779,00
05.12.21	SUMINISTRO Y EJECUCION DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO DIM= 20X30 CMS - fc= 3000 PSI INCLUYE REFUERZO DE ACERO DIMESIONES SEGÚN INDICACIONES DE PLANIMETRIA DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	m	90,98	$ 90.363,22	$ 8.221.037,00
05.12.51	SUMINISTRO Y EJECUCION DE DOVELAS EN GROTUING DIM= 20X30 CMS - fc= 3000 PSI INCLUYE REFUERZO DE ACERO DIMESIONES SEGÚN ELEMENTOS DE MAMPOSTERIA INDICACIONES DE PLANIMETRIA DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	m	6.139,12	$ 34.460,34	$ 211.556.123,00
05.13	**ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA MAMPOSTERIAS**				**$ 3.860.641,00**
05.13.02	SUMINISTRO Y EJECUCION DE ANCLAJES EPOXICO DIAMETRO PARA VARILLA DE 1/2" PROFUNDIDAD 10 CMS - INCLUYE REFUERZO DE ACERO Y EPOXICO, TALADRO PERCUTOR, BROCA - SEGÚN INDICACIONES DE PLANIMETRIA DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	und	257,69	$ 14.981,86	$ 3.860.641,00
05.14	**AISLANTES Y RECUBRIMIENTOS**				**$ 7.462.533,00**
05.14.10	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MURO DE LIMPIEZA EN FIBROCEMENTO - INCLUYE LAMINA SUPERBOARD, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, OMEGA, ANGULO, PARAL, MASILLA Y UNA MANO DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	m2	44,83	$ 166.454,54	$ 7.462.533,00
06	**PAÑETES Y PINTURAS**			**$ -**	**$ 75.494.568,00**
06.01	**PAÑETES INTERIORES**				**$ 43.405.282,00**
06.01.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE PAÑETE 1:3 INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X M2 - INCLUYE MORTERO, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 O EQUIVALENTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION, INCLUYE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO SEGUN DISEÑO	m2	489,80	$ 79.987,66	$ 39.177.953,00
06.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCION DE PAÑETE 1:3 INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X ML - INCLUYE MORTERO, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 O EQUIVALENTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION, INCLUYE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO SEGUN DISEÑO	m	66,06	$ 63.988,99	$ 4.227.329,00
06.02	**PAÑETE 1:3S EXTERIORES**				**$ 11.026.979,00**
06.02.07	SUMINISTRO Y EJECUCION DE PAÑETE 1:3 EN CONCRETO - INCLUYE MORTERO, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION. INCLUYE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO SEGUN DISEÑO	m2	98,82	$ 108.608,19	$ 10.732.743,00
06.02.08	SUMINISTRO Y EJECUCION DE PAÑETE 1:3 EN CONCRETO X ML - INCLUYE MORTERO, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION, INCLUYE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO SEGUN DISEÑO	m	3,51	$ 83.880,71	$ 294.236,00
06.04	**PAÑETE 1:3 OTROS ELEMENTOS**				**$ 21.062.307,00**
06.04.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X M2 - INCLUYE MORTERO, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 O EQUIVALENTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION, INCLUYE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO SEGUN DISEÑO	m2	135,05	$ 84.121,57	$ 11.360.234,00
06.04.02	SUMINISTRO Y EJECUCION DE PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X ML - INCLUYE MORTERO, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 O EQUIVALENTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION, INCLUYE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO SEGUN DISEÑO	m	8,60	$ 68.665,12	$ 590.423,00

06.04.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR X M2 - INCLUYE MORTERO, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 O EQUIVALENTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION, INCLUYE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO SEGUN DISEÑO	m2	1,27	$ 84.121,57	$ 106.683,00
06.04.05	SUMINISTRO Y EJECUCION DE GOTERO BAJO PLACAS - INCLUYE MORTERO, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA1 O EQUIVALENTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION, INCLUYE ESTUCO Y PINTURA DE ACABADO SEGUN DISEÑO	m	230,01	$ 39.150,74	$ 9.004.967,00
07 PREFABRICADOS				**$ -**	**$ 2.607.915,00**
07.01	**ALFAJIAS EN CONCRETO**				**$ 2.607.915,00**
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIAS EN CONCRETO PREFABRICADA EN CONCRETO A DOS AGUAS - D=0,77m ANCHO - INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y MORTERO DE PEGA	m	14,13	$ 147.957,51	$ 2.091.320,00
07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIAS EN CONCRETO PREFABRICADA EN CONCRETO A DOS AGUAS - D=0,37m ANCHO - INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y MORTERO DE PEGA	m	1,38	$ 90.431,03	$ 124.364,00
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIAS EN CONCRETO PREFABRICADA EN CONCRETO A DOS AGUAS - D=0,40m ANCHO - INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y MORTERO DE PEGA	m	4,11	$ 95.528,34	$ 392.231,00
08 INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS				**$ -**	**$ 637.019.799,00**
08.01	**ACOMETIDA O RED DE LLENADO DE TANQUES**				**$ 9.172.457,00**
08.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P 1.1/2"	m	30,23	$ 31.892,01	$ 964.094,00
08.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, ADAPTADOR, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	20,00	$ 18.648,32	$ 372.966,00
08.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR TOTALIZADOR 1.1/2 - INCLUYE CODO, UNION, REGISTRO DE BOLA, TUBERIA PVC, CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	2,00	$ 1.259.262,05	$ 2.518.524,00
08.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA 1.1/2 - INCLUYE CODO DE 90° PVC PRESION	und	6,00	$ 263.683,16	$ 1.582.099,00
08.01.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR MECANICO 1.1/2"	und	2,00	$ 527.447,01	$ 1.054.894,00
08.01.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DRESSER 1.1/2"	und	1,00	$ 37.980,78	$ 37.981,00
08.01.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVÁLVULA 1.1/2" EN	und	1,00	$ 1.565.821,77	$ 1.565.822,00
08.01.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE HIDRO 1.1/2"	und	1,00	$ 354.043,95	$ 354.044,00
08.01.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 1.1/2" - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	2,00	$ 311.651,08	$ 623.302,00
08.01.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	8,00	$ 12.341,38	$ 98.731,00
08.02	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE**				**$ 11.049.119,00**
08.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH 80 3"	m	4,63	$ 138.773,82	$ 642.188,00
08.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH 80 2.1/2"	m	4,99	$ 131.878,13	$ 657.723,00
08.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH 80 2"	m	1,74	$ 72.499,43	$ 126.504,00
08.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH 80 1.1/2"	m	2,36	$ 49.924,00	$ 117.647,00
08.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SCH 80 3" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	4,00	$ 116.750,98	$ 467.004,00
08.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SCH 80 2.1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	5,00	$ 100.922,37	$ 504.612,00
08.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SCH 80. 2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 81.689,67	$ 81.690,00
08.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SCH 80. 1.1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 62.223,39	$ 186.670,00
08.02.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE HIDRO 2.1/2" - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 740.550,43	$ 740.550,00
08.02.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE HIDRO 1.1/2" - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 392.030,61	$ 392.031,00
08.02.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O EQUIVALENTE 3" - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	1,00	$ 483.861,14	$ 483.861,00
08.02.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	1,00	$ 1.482.144,83	$ 1.482.145,00
08.02.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 2.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	1,00	$ 1.062.083,67	$ 1.062.084,00
08.02.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	1,00	$ 627.379,55	$ 627.380,00
08.02.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	1,00	$ 427.438,03	$ 427.438,00
08.02.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 1.1/4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	1,00	$ 288.579,35	$ 288.579,00
08.02.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE BORRACHA 3" EN CAUCHO Y BRIDADA	und	1,00	$ 304.482,46	$ 304.482,00
08.02.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE BORRACHA 2.1/2" EN CAUCHO Y BRIDADA	und	1,00	$ 241.412,53	$ 241.413,00
08.02.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ALIVIO 1.1/2"	und	1,00	$ 1.330.601,82	$ 1.330.602,00
08.02.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3" - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	1,00	$ 502.807,70	$ 502.808,00
08.02.105	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 11.039,98	$ 11.040,00
08.02.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 10.814,26	$ 10.814,00
08.02.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 9.347,08	$ 28.041,00
08.02.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS DIAM= 2.1/2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 9.053,35	$ 9.053,00

08.02.116	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS DIAM= 1.1/4" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 7.070,78	$ 7.071,00
08.02.135	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 1.1/4"	m	9,00	$ 27.732,69	$ 249.594,00
08.02.137	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P RDE=21 1.1/4" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	4,00	$ 16.523,71	$ 66.095,00
08.03	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 26.014.850,00**
08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH 80 4"	m	6,72	$ 209.860,25	$ 1.410.002,00
08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH 80 3"	m	6,13	$ 161.040,53	$ 987.845,00
08.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH 80 2.1/2"	m	11,16	$ 155.134,47	$ 1.730.908,00
08.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH 80 2"	m	3,94	$ 96.745,41	$ 380.695,00
08.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SCH 80 4" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 198.102,57	$ 594.308,00
08.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SCH 80 3" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	8,00	$ 119.436,36	$ 955.491,00
08.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SCH 80 2.1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	6,00	$ 103.607,75	$ 621.646,00
08.03.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC SCH 80. 2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 84.375,05	$ 253.125,00
08.03.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE HIDRO 3" - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	2,00	$ 1.215.242,72	$ 2.430.485,00
08.03.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE HIDRO 2" - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR Y CINTA TEFLON	und	1,00	$ 593.554,53	$ 593.555,00
08.03.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O EQUIVALENTE 2.1/2" - INCLUYE TEE, CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 692.095,23	$ 692.095,00
08.03.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 3.292.910,80	$ 3.292.911,00
08.03.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	2,00	$ 1.482.144,83	$ 2.964.290,00
08.03.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 2.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 1.062.083,67	$ 1.062.084,00
08.03.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 610.061,00	$ 610.061,00
08.03.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CORTINA 1.1/4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE ADAPTADOR, CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 289.414,70	$ 289.415,00
08.03.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION FLEXIBLE BORRACHA 4"	und	1,00	$ 476.844,76	$ 476.845,00
08.03.47	SUMINISTRO Y EJECUCION DE UNION FLEXIBLE BORRACHA 3"	und	1,00	$ 304.482,46	$ 304.482,00
08.03.61	SUMINISTRO Y EJECUCION DE VÁLVULA DE ALIVIO 2"	und	1,00	$ 1.879.020,18	$ 1.879.020,00
08.03.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPA CONCENTRICA EN ACERO INXODABLE DE UNIÓNSOLDADA - TIPO 1 4" x 3"	und	1,00	$ 92.735,81	$ 92.736,00
08.03.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"	und	1,00	$ 513.720,26	$ 513.720,00
08.03.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. 4" - INCLUYE ADAPTADOR, CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 686.189,53	$ 2.058.569,00
08.03.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 3" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 11.721,90	$ 35.166,00
08.03.105	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2-1/2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 11.251,65	$ 33.755,00
08.03.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 11.025,93	$ 11.026,00
08.03.108	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	6,00	$ 9.558,75	$ 57.353,00
08.03.113	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS DIAM= 2.1/2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	2,00	$ 9.053,35	$ 18.107,00
08.03.133	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR MECANICO 2.1/2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 971.690,74	$ 971.691,00
08.03.136	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 1.1/4"	m	24,64	$ 22.774,83	$ 561.274,00
08.03.138	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P RDE=21 1-1/4" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	8,00	$ 16.523,71	$ 132.190,00
08.04	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO**				**$ 22.493.107,00**
08.04.03	C	m	2,24	$ 291.802,38	$ 652.205,00
08.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 4"	m	7,49	$ 164.390,61	$ 1.230.921,00
08.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 2"	m	2,55	$ 74.891,36	$ 191.302,00
08.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RANURADOS 6" - CONTEMPLA CODO 90° Y UNION ACERO NEGRO SCH 40	und	17,00	$ 193.614,04	$ 3.291.439,00
08.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RANURADOS 4" - CONTEMPLA CODO 90° Y UNION ACERO NEGRO SCH 40	und	8,00	$ 75.112,29	$ 600.898,00
08.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RANURADOS 2" - CONTEMPLA CODO 90° Y UNION ACERO NEGRO SCH 40	und	6,00	$ 39.701,89	$ 238.211,00
08.04.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 3/4"	m	0,62	$ 46.902,39	$ 28.897,00
08.04.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RANURADOS 3/4" - CONTEMPLA CODO 90° Y UNION ACERO NEGRO SCH 40	und	2,00	$ 29.238,88	$ 58.478,00
08.04.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	und	1,00	$ 150.098,53	$ 150.099,00
08.04.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SENSOR DE FLUJO 6"	und	1,00	$ 850.206,98	$ 850.207,00
08.04.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO VASTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 6"	und	1,00	$ 2.853.090,27	$ 2.853.090,00

08.04.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO VASTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 4"	und	1,00	$ 1.598.839,47	$ 1.598.839,00
08.04.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 6"	und	1,00	$ 1.187.886,11	$ 1.187.886,00
08.04.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA 2"	und	1,00	$ 491.557,47	$ 491.557,00
08.04.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE RANURADO 6"	und	1,00	$ 1.346.317,72	$ 1.346.318,00
08.04.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE RANURADO 2"	und	1,00	$ 657.812,79	$ 657.813,00
08.04.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE GLICERINA-300 PSI	und	2,00	$ 208.879,78	$ 417.760,00
08.04.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA COBRE TIPO L 1/2"	m	5,45	$ 59.317,86	$ 323.316,00
08.04.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO COBRE 1/2" - CONTEMPLA CODO 90° Y UNION ACERO NEGRO SCH 40	und	13,00	$ 32.807,35	$ 426.496,00
08.04.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE 1/2"	und	2,00	$ 181.291,78	$ 362.584,00
08.04.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL 1/2" COBRE	und	2,00	$ 41.663,10	$ 83.326,00
08.04.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 1/2"	und	3,00	$ 75.614,09	$ 226.842,00
08.04.73	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ANTIVORTICE 6" DE UNIÓNSOLDADA- NFPA 20 - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 2.545.699,09	$ 2.545.699,00
08.04.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3" - INCLUYE ADAPTADOR, SELLADOR DE ROSCAR Y CINTA TEFLON	und	1,00	$ 513.720,26	$ 513.720,00
08.04.106	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLA EN MAMPOSTERÍA DE VÁLVULA DE COMPUERTA 3" - INCLUYE LADRILLO, CONCRETO, MORTERO, MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y TAPA PARA CAJA	und	1,00	$ 2.165.203,60	$ 2.165.204,00
08.05	**RED SUMINISTRO AGUA POTABLE**				**$ 12.335.733,00**
08.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 2 1/2"	m	0,42	$ 76.484,51	$ 32.333,00
08.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 2"	m	20,64	$ 44.616,51	$ 920.773,00
08.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 1.1/2"	m	53,27	$ 32.386,83	$ 1.725.212,00
08.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 1.1/4"	m	44,82	$ 25.753,42	$ 1.154.353,00
08.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 1"	m	24,67	$ 16.773,66	$ 413.831,00
08.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=11 3/4"	m	83,98	$ 15.975,43	$ 1.341.618,00
08.05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=9 1/2"	m	113,47	$ 12.486,92	$ 1.416.923,00
08.05.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 2 1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 57.028,55	$ 57.029,00
08.05.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	8,00	$ 24.572,21	$ 196.578,00
08.05.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	16,00	$ 19.436,76	$ 310.988,00
08.05.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/4" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	24,00	$ 14.114,99	$ 338.760,00
08.05.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 1" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	16,00	$ 8.253,01	$ 132.048,00
08.05.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 3/4" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	74,00	$ 6.522,69	$ 482.679,00
08.05.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	84,00	$ 5.165,45	$ 433.898,00
08.05.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/2" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	1,00	$ 88.169,21	$ 88.169,00
08.05.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	2,00	$ 115.266,90	$ 230.534,00
08.05.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 1" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	1,00	$ 64.547,61	$ 64.548,00
08.05.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 3/4" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	7,00	$ 43.068,16	$ 301.477,00
08.05.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	10,00	$ 27.491,16	$ 274.912,00
08.05.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	1,00	$ 450.917,30	$ 450.917,00
08.05.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 11.746,47	$ 11.746,00
08.05.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	13,00	$ 11.520,75	$ 149.770,00
08.05.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	37,00	$ 10.192,02	$ 377.105,00
08.05.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	30,00	$ 9.558,75	$ 286.763,00
08.05.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	9,00	$ 9.596,37	$ 86.367,00
08.05.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 3/4" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	42,00	$ 10.877,96	$ 456.874,00
08.05.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1/2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	55,00	$ 8.199,19	$ 450.956,00
08.05.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 8.546,74	$ 8.547,00
08.05.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 1.1/2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 10.067,84	$ 10.068,00
08.05.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 1.1/4" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 7.070,78	$ 7.071,00
08.05.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 1" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 7.159,81	$ 7.160,00
08.05.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 3/4" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	5,00	$ 6.727,18	$ 33.636,00
08.05.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 1/2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	7,00	$ 9.452,13	$ 66.165,00

08.05.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE 2"	und	1,00	$ 15.924,73	$ 15.925,00
08.06	**RED SUMINISTRO RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 18.260.091,00**
08.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 3"	m	14,39	$ 88.256,43	$ 1.269.696,00
08.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 2 1/2"	m	27,34	$ 76.484,51	$ 2.090.955,00
08.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 2"	m	35,38	$ 44.616,51	$ 1.578.698,00
08.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 1.1/2"	m	80,77	$ 32.386,83	$ 2.616.001,00
08.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 1"	m	20,49	$ 16.773,66	$ 343.753,00
08.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=11 3/4"	m	38,70	$ 15.975,43	$ 618.291,00
08.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=9 1/2"	m	193,43	$ 12.486,92	$ 2.415.317,00
08.06.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 3" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	7,00	$ 82.499,33	$ 577.495,00
08.06.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 2 1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	5,00	$ 66.530,54	$ 332.653,00
08.06.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	22,00	$ 25.591,86	$ 563.021,00
08.06.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	79,00	$ 18.783,08	$ 1.483.864,00
08.06.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 1" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	9,00	$ 8.218,17	$ 73.964,00
08.06.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 3/4" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	12,00	$ 6.362,36	$ 76.348,00
08.06.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P 1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	61,00	$ 5.284,46	$ 322.352,00
08.06.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 2" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	1,00	$ 72.219,08	$ 72.219,00
08.06.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/2" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	6,00	$ 98.065,53	$ 588.393,00
08.06.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 1" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	2,00	$ 64.547,61	$ 129.095,00
08.06.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	21,00	$ 27.598,25	$ 579.563,00
08.06.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1" - INCLUYE CINTA TEFLON, SELLADOR DE ROSCAR Y ADAPTADOR	und	1,00	$ 384.117,16	$ 384.117,00
08.06.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 3" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	10,00	$ 12.711,53	$ 127.115,00
08.06.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	7,00	$ 12.241,28	$ 85.689,00
08.06.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	23,00	$ 11.520,75	$ 264.977,00
08.06.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	51,00	$ 10.192,02	$ 519.793,00
08.06.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	11,00	$ 9.596,37	$ 105.560,00
08.06.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION v	und	29,00	$ 10.383,15	$ 301.111,00
08.06.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	68,00	$ 8.694,01	$ 591.192,00
08.06.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 2.1/2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 9.053,35	$ 9.053,00
08.06.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 8.546,74	$ 8.547,00
08.06.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 1.1/2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	4,00	$ 10.067,84	$ 40.271,00
08.06.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 1" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	2,00	$ 7.159,81	$ 14.320,00
08.06.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 1/2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	3,00	$ 9.452,13	$ 28.356,00
08.06.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE 3"	und	1,00	$ 48.311,60	$ 48.312,00
08.07	**RED SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE**				**$ 5.416.235,00**
08.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 3/4"	m	1,31	$ 98.921,04	$ 129.456,00
08.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 1/2"	m	18,99	$ 81.397,08	$ 1.545.490,00
08.07.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CPVC 3/4"- INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	2,00	$ 8.140,97	$ 16.282,00
08.07.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CPVC 1/2"- INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	17,00	$ 6.382,99	$ 108.511,00
08.07.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 3/4" - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 32.656,39	$ 32.656,00
08.07.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"- INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	2,00	$ 27.491,16	$ 54.982,00
08.07.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA BALANCEADORA DE FLUJO 1/2" - INCLUYE REGISTRO DE BOLA, CINTA TEFLON Y SELLANTE PARA ROSCAR	und	1,00	$ 260.903,20	$ 260.903,00
08.07.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE RUBATEX 3/4"	m	1,00	$ 11.771,98	$ 11.772,00
08.07.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE RUBATEX 1/2"	m	17,00	$ 9.424,49	$ 160.216,00
08.07.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 9.888,33	$ 9.888,00

08.07.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	9,00	$ 8.199,19	$ 73.793,00
08.07.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 1/2" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	1,00	$ 9.452,13	$ 9.452,00
08.07.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE 1/2"	und	1,00	$ 122.150,89	$ 122.151,00
08.07.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR ELÉCTRICO 12 LITROS	und	1,00	$ 2.880.682,53	$ 2.880.683,00
08.08	**RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES**				**$ 57.039.256,00**
08.08.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 315MM	m	5,05	$ 225.243,92	$ 1.138.567,00
08.08.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200MM	m	36,51	$ 116.302,79	$ 4.246.506,00
08.08.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM	m	11,76	$ 86.703,38	$ 1.019.250,00
08.08.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 110MM	m	27,35	$ 53.949,15	$ 1.475.605,00
08.08.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 315MM - CONTEMPLA CODOY UNION	und	1,00	$ 711.359,87	$ 711.360,00
08.08.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 200MM - CONTEMPLA CODOY UNION	und	6,00	$ 228.114,23	$ 1.368.685,00
08.08.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM - CONTEMPLA CODOY UNION	und	3,00	$ 149.521,35	$ 448.564,00
08.08.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM - CONTEMPLA CODOY UNION	und	5,00	$ 72.779,21	$ 363.896,00
08.08.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 4"	m	175,57	$ 65.452,72	$ 11.491.789,00
08.08.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 3"	m	72,87	$ 49.839,38	$ 3.631.900,00
08.08.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 2"	m	37,73	$ 33.986,22	$ 1.282.189,00
08.08.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-L 4"	m	11,26	$ 67.926,80	$ 764.917,00
08.08.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-L 3"	m	1,34	$ 50.829,01	$ 68.119,00
08.08.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-L 2"	m	39,20	$ 37.944,75	$ 1.487.503,00
08.08.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-S 4" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	173,00	$ 36.273,16	$ 6.275.256,00
08.08.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-S 3" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	109,00	$ 23.338,52	$ 2.543.899,00
08.08.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-S 2"- INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	147,00	$ 15.442,37	$ 2.270.029,00
08.08.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE NEOPRENO ESPESOR 9 MM	m2	14,71	$ 53.911,82	$ 793.298,00
08.08.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIIÓN DE AIRE 2" - CONTEMPLA LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	23,00	$ 408.953,18	$ 9.405.923,00
08.08.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 4" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	77,00	$ 29.619,73	$ 2.280.719,00
08.08.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 3" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	42,00	$ 12.216,72	$ 513.102,00
08.08.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 2" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	21,00	$ 11.520,75	$ 241.936,00
08.08.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS 4" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	5,00	$ 23.117,00	$ 115.585,00
08.08.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE 6"	und	24,00	$ 78.001,25	$ 1.872.030,00
08.08.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE 4"	und	8,00	$ 46.237,55	$ 369.900,00
08.08.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE 3"	und	2,00	$ 35.407,07	$ 70.814,00
08.08.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIPROPILENO TERMOFUSIÓN PN20 75MM	m	4,34	$ 72.453,27	$ 314.756,00
08.08.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS POLIPROPILENO TERMOFUSIÓN PN20 75MM - INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	9,00	$ 52.573,22	$ 473.159,00
08.10	**RED GENERAL DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 105.575.314,00**
08.10.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200MM - CONTEMPLA LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	m	67,39	$ 115.504,98	$ 7.784.405,00
08.10.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM - CONTEMPLA LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	m	12,05	$ 86.895,19	$ 1.046.906,00
08.10.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 110MM - CONTEMPLA LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	m	81,73	$ 54.140,96	$ 4.424.779,00
08.10.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 200MM - INCLUYE TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	11,00	$ 213.935,24	$ 2.353.288,00
08.10.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM- INCLUYE TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 145.383,93	$ 436.152,00
08.10.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM- INCLUYE TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	15,00	$ 71.490,10	$ 1.072.352,00
08.10.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S DIAM= 6"	m	14,63	$ 123.513,26	$ 1.807.466,00
08.10.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S DIAM= 4"	m	421,70	$ 65.452,72	$ 27.601.664,00
08.10.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S DIAM= 3"	m	187,22	$ 49.839,38	$ 9.330.782,00
08.10.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S DIAM= 2"	m	69,31	$ 37.944,75	$ 2.629.963,00
08.10.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 6"- INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	2,00	$ 143.552,92	$ 287.106,00
08.10.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 4" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	277,00	$ 33.799,08	$ 9.362.344,00
08.10.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 3" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	108,00	$ 21.854,07	$ 2.360.240,00
08.10.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 2"- INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	38,00	$ 15.442,37	$ 586.810,00
08.10.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE NEOPRENO ESPESOR 9 MM	und	30,00	$ 53.911,82	$ 1.617.355,00
08.10.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAGANTE 4"	und	9,00	$ 48.543,16	$ 436.888,00
08.10.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFÓN 4"	und	18,00	$ 44.256,98	$ 796.626,00

08.10.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFÓN 3"	und	56,00	$ 28.667,26	$ 1.605.366,00
08.10.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 4" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	192,00	$ 31.598,99	$ 6.067.007,00
08.10.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 3" - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	45,00	$ 12.711,53	$ 572.019,00
08.10.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS DIAM= 4"- INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	18,00	$ 20.843,46	$ 375.182,00
08.10.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO+ FILTRO CON GRAVA 3"	und	99,00	$ 150.046,12	$ 14.854.565,00
08.10.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE 6"	und	26,00	$ 75.527,17	$ 1.963.706,00
08.10.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE 4"	und	12,00	$ 41.289,39	$ 495.473,00
08.10.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE 3"	und	88,00	$ 31.448,54	$ 2.767.471,00
08.10.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE 2 1/2"	und	1,00	$ 31.448,54	$ 31.449,00
08.10.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S DIAM= 1.1/2"	m	51,87	$ 31.802,26	$ 1.649.593,00
08.10.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 1.1/2"- INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	89,00	$ 14.138,84	$ 1.258.357,00
08.11	**RED GENERAL DE DESAGUES DE AIRE ACONDICIONADO**				**$ 146.141,00**
08.11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P RDE=21 DIAM= 1"	m	5,22	$ 16.773,66	$ 87.503,00
08.11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-P DIAM= 1" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 8.218,17	$ 24.655,00
08.11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA 1"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 11.327,58	$ 33.983,00
08.12	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				**$ 5.676.252,00**
08.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F LAVAMANOS 1/2" Longitud = hasta 2,80 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	21,00	$ 119.988,89	$ 2.519.767,00
08.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F VERTEDEROS 1/2" Longitud = hasta 2,60 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	8,00	$ 118.481,14	$ 947.849,00
08.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F BEBEDERO 1/2" Longitud = hasta 2,05 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	1,00	$ 114.334,82	$ 114.335,00
08.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F DUCHA 1/2" Longitud = hasta 3,00 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	3,00	$ 121.496,64	$ 364.490,00
08.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F DUCHA DE EMERGENCIA 1.1/4" Longitud = hasta 3,15 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	2,00	$ 161.988,32	$ 323.977,00
08.12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F LAVAPLATOS 1/2" Longitud = hasta 2,45 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	7,00	$ 117.350,32	$ 821.452,00
08.12.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F AZAFATE 1/2" Longitud = hasta 2,45 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	1,00	$ 117.350,32	$ 117.350,00
08.12.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F COCINA 1/2" Longitud = hasta 2,55 metros (REFRIGERADORES, PELA PAPAS, MARMITA) - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	2,00	$ 118.104,20	$ 236.208,00
08.12.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F CALENTADOR 1/2" Longitud = hasta 2,20 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	1,00	$ 115.465,63	$ 115.466,00
08.12.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F CALENTADOR 3/4" Longitud = hasta 1,85 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	1,00	$ 115.357,54	$ 115.358,00
08.13	**PUNTOS HIDRAULICOS RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 5.607.151,00**
08.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL ORINAL 3/4" Longitud = hasta 2,00 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	4,00	$ 122.676,25	$ 490.705,00
08.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL SANITARIO DE TANQUE 1/2" Longitud = hasta 3,00 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	5,00	$ 121.496,64	$ 607.483,00
08.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL SANITARIO DE FLUXÓMETRO 1.1/2" Longitud = hasta 2,85 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	11,00	$ 214.074,30	$ 2.354.817,00
08.13.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL LLAVE MANGUERA 1/2" Longitud = hasta 2,95 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	15,00	$ 121.119,70	$ 1.816.796,00
08.13.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.F.ALL POCETA DE ASEO 1/2" Longitud = hasta 1,80 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, TAPO Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	3,00	$ 112.450,12	$ 337.350,00
08.14	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE**				**$ 1.545.710,00**
08.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.C DUCHA 1/2" Longitud = hasta 2,75 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	1,00	$ 272.312,10	$ 272.312,00
08.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.C LAVAPLATOS 1/2" Longitud = hasta 2,35 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	2,00	$ 245.442,12	$ 490.884,00
08.14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.C CALENTADOR 1/2" Longitud = hasta 2,30 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	1,00	$ 238.706,63	$ 238.707,00
08.14.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.C CALENTADOR 3/4" Longitud = hasta 1,85 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	1,00	$ 241.850,29	$ 241.850,00
08.14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO A.C MARMITA 1/2" Longitud = hasta 2,60 metros - INCLUYE TUBERIA, TEE, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	1,00	$ 301.957,40	$ 301.957,00
08.15	**SALIDAS SANITARIAS**				**$ 13.496.192,00**
08.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIO FLUXOMETRO 4" Longitud = hasta,80 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	10,00	$ 255.400,44	$ 2.554.004,00
08.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIO TANQUE 4" Longitud = hasta,65 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	4,00	$ 255.400,44	$ 1.021.602,00

08.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVAMANOS 2" Longitud = hasta 1,35 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	17,00	$ 148.360,75	$ 2.522.133,00
08.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA VERTEDERO 2" Longitud = hasta,45 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	7,00	$ 148.360,75	$ 1.038.525,00
08.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DUCHA 2" Longitud = hasta,85 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	3,00	$ 125.475,34	$ 376.426,00
08.15.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVAPLATOS 2" Longitud = hasta 1,25 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	3,00	$ 135.111,31	$ 405.334,00
08.15.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA MARMITA 3" Longitud = hasta,75 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	1,00	$ 153.078,35	$ 153.078,00
08.15.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA POCETA ASEO 2" Longitud = hasta,80 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	3,00	$ 124.270,85	$ 372.813,00
08.15.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ORINAL 2" Longitud = hasta 1,30 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	4,00	$ 136.315,80	$ 545.263,00
08.15.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFON 3" Longitud = hasta,80 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	12,00	$ 154.877,58	$ 1.858.531,00
08.15.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFON 2" Longitud = hasta 1,00 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	9,00	$ 129.088,83	$ 1.161.799,00
08.15.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFON 4" Longitud = hasta,95 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, TAPON Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	7,00	$ 212.383,43	$ 1.486.684,00
08.16	**RED DE DECARGA POZO EYECTOR RED DE AGUAS RESIDUALES**				**$ 4.141.064,00**
08.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE=21 DIAM=2"	m	56,47	$ 46.100,96	$ 2.603.157,00
08.16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P DIAM=2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, TAPON, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	12,00	$ 26.581,49	$ 318.978,00
08.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DIAM=2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 210.935,56	$ 210.936,00
08.16.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA SELLONITRILO DIAM=2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 630.238,05	$ 630.238,00
08.16.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DIAM=2" PVC ROSCA NPT - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 110.296,18	$ 110.296,00
08.16.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	38,00	$ 6.416,82	$ 243.839,00
08.16.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	2,00	$ 11.809,91	$ 23.620,00
08.17	**RED DE DESCARGA POZO EYECTOR RED DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 17.973.395,00**
08.17.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE=21 DIAM=3"	m	92,94	$ 88.256,43	$ 8.202.813,00
08.17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P DIAM=3" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, ADAPTADOR, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	36,00	$ 75.221,06	$ 2.707.958,00
08.17.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DIAM=3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	2,00	$ 1.508.379,14	$ 3.016.758,00
08.17.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA SELLONITRILO DIAM=3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	2,00	$ 1.402.854,54	$ 2.805.709,00
08.17.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DIAM=3" PVC ROSCA NPT.	und	2,00	$ 249.920,57	$ 499.841,00
08.17.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	54,00	$ 12.711,53	$ 686.423,00
08.17.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 3" - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	7,00	$ 7.699,03	$ 53.893,00
08.18	**RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO**				**$ 285.824.066,00**
08.18.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC C900 4"	m	5,44	$ 193.493,39	$ 1.052.908,00
08.18.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA BLAZEMASTER 2.1/2"	m	9,89	$ 297.689,13	$ 2.945.267,00
08.18.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA BLAZEMASTER 2"	m	4,57	$ 208.459,00	$ 953.412,00
08.18.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 4"	m	94,62	$ 38.465,95	$ 3.639.491,00
08.18.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 3"	m	17,18	$ 68.296,89	$ 1.173.284,00
08.18.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 2.1/2"	m	245,12	$ 30.199,35	$ 7.402.407,00
08.18.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 2"	m	327,75	$ 27.749,87	$ 9.095.119,00
08.18.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCHD10 1.1/2"	m	211,28	$ 24.915,78	$ 5.264.130,00
08.18.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCHD40 1.1/4"	m	60,40	$ 48.042,77	$ 2.901.853,00
08.18.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCHD40 1"	m	171,77	$ 39.650,56	$ 6.810.927,00
08.18.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC C900 4"	m	6,30	$ 789.797,04	$ 4.972.589,00
08.18.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS BLAZEMASTER 2.1/2"	m	1,80	$ 460.376,25	$ 828.156,00
08.18.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS BLAZEMASTER 2"	m	0,90	$ 363.029,49	$ 326.521,00
08.18.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 4" - CONTEMPLA CODO Y UNION SCH 40	und	39,00	$ 86.047,43	$ 3.355.850,00
08.18.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 3" - CONTEMPLA CODO Y UNION SCH 40	und	8,00	$ 74.069,59	$ 592.557,00
08.18.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2.1/2"- CONTEMPLA CODO Y UNION SCH 40	und	90,00	$ 46.403,32	$ 4.176.299,00
08.18.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2"- CONTEMPLA CODO Y UNION SCH 40	und	97,00	$ 31.012,09	$ 3.008.173,00
08.18.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 1.1/2"- CONTEMPLA CODO Y UNION SCH 40	und	170,00	$ 25.076,39	$ 4.262.986,00
08.18.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1.1/4"- CONTEMPLA CODO Y UNION SCH 40	und	73,00	$ 23.688,84	$ 1.729.285,00
08.18.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1"- CONTEMPLA CODO Y UNION SCH 40	und	414,00	$ 21.424,74	$ 8.869.843,00
08.18.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTORES HD TUBO PVC X TUBO PVC 4"	und	1,00	$ 934.409,47	$ 934.409,00
08.18.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTORES HD TUBO PVC X ACC PVC4"	und	4,00	$ 934.409,47	$ 3.737.638,00
08.18.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA SENSORA DE FLUJO 3"	und	1,00	$ 1.040.625,58	$ 1.040.626,00
08.18.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA SENSORA DE FLUJO 2.1/2"	und	2,00	$ 702.233,68	$ 1.404.467,00
08.18.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA SENSORA DE FLUJO 2"	und	1,00	$ 812.209,48	$ 812.209,00
08.18.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 3" - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 1.073.341,21	$ 1.073.341,00
08.18.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 2.1/2" - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	2,00	$ 741.930,33	$ 1.483.861,00

08.18.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 2" - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 553.949,46	$ 553.949,00
08.18.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO MARIPOSA CON SUPERVISOR 3"	und	1,00	$ 800.135,77	$ 800.136,00
08.18.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO MARIPOSA CON SUPERVISOR 2.1/2"	und	2,00	$ 722.464,26	$ 1.444.929,00
08.18.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO MARIPOSA CON SUPERVISOR 2"	und	1,00	$ 382.934,98	$ 382.935,00
08.18.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 4"	und	68,00	$ 67.296,01	$ 4.576.129,00
08.18.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 3"	und	22,00	$ 40.344,91	$ 887.588,00
08.18.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 2 1/2"	und	348,00	$ 41.512,57	$ 14.446.373,00
08.18.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 2"	und	467,00	$ 38.328,66	$ 17.899.484,00
08.18.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 1 1/2"	und	345,00	$ 30.022,16	$ 10.357.647,00
08.18.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 3 "	und	4,00	$ 55.873,95	$ 223.496,00
08.18.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 2.1/2"	und	85,00	$ 49.854,22	$ 4.237.609,00
08.18.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 2"	und	145,00	$ 40.325,81	$ 5.847.243,00
08.18.96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP1 1/2"	und	110,00	$ 34.692,84	$ 3.816.213,00
08.18.97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN Ø3/4"	und	1,00	$ 479.879,22	$ 479.879,00
08.18.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"- INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	2,00	$ 422.755,15	$ 845.510,00
08.18.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE 1"	und	5,00	$ 94.686,48	$ 473.432,00
08.18.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" CON CHEQUE INTEGRADO	und	1,00	$ 1.271.887,31	$ 1.271.887,00
08.18.107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR AUTOMATICO PENDENT (K=5.6) SUM Y MONT- INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	11,00	$ 47.635,59	$ 523.991,00
08.18.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR AUTOMATICO UPRIGHT (K=5.6) SUM Y MONT - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	306,00	$ 59.676,54	$ 18.261.022,00
08.18.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR Longitud = hasta,95 metros - INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION Y LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC	und	317,00	$ 153.332,65	$ 48.606.449,00
08.18.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA	m	1.113,71	$ 22.632,61	$ 25.206.260,00
08.18.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LB	und	7,00	$ 116.942,02	$ 818.594,00
08.18.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR A BASE DE CO2 10 LB	und	4,00	$ 433.451,62	$ 1.733.806,00
08.18.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR K DE 10 LB	und	1,00	$ 466.055,62	$ 466.056,00
08.18.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°	und	1,00	$ 230.656,75	$ 230.657,00
08.18.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 12 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°	und	1,00	$ 248.587,69	$ 248.588,00
08.18.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CLASE I - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL	und	4,00	$ 1.473.570,74	$ 5.894.283,00
08.18.119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC-P 1" A ACERO 1"	und	1,00	$ 14.606,25	$ 14.606,00
08.18.123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 4"	und	1,00	$ 1.490.455,80	$ 1.490.456,00
08.18.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA SÍSMICA 4"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	1,00	$ 163.980,40	$ 163.980,00
08.18.126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA SÍSMICA 2.1/2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	2,00	$ 168.972,57	$ 337.945,00
08.18.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA SÍSMICA 2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	3,00	$ 154.833,72	$ 464.501,00
08.18.128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA SÍSMICA 1.1/2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	2,00	$ 123.589,06	$ 247.178,00
08.18.129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA SÍSMICA 1.1/4"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	2,00	$ 118.095,29	$ 236.191,00
08.18.136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 4"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	18,00	$ 40.949,16	$ 737.085,00
08.18.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 3"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	4,00	$ 23.546,14	$ 94.185,00
08.18.138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2.1/2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	55,00	$ 23.151,13	$ 1.273.312,00
08.18.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	75,00	$ 22.644,52	$ 1.698.339,00
08.18.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/2"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	56,00	$ 22.016,26	$ 1.232.911,00
08.18.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/4"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	75,00	$ 21.382,99	$ 1.603.725,00
08.18.142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1"- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	15,00	$ 21.420,61	$ 321.309,00
08.18.143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMO RESISTENTE 4 VIAS - INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	4,00	$ 220.284,05	$ 881.136,00
08.18.144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	36,00	$ 211.655,27	$ 7.619.590,00
08.18.145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSERVSAL- INCLUYE ALQUILER DE TALADRO PERCUTADOR, ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	66,00	$ 156.039,12	$ 10.298.582,00
08.18.150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 4"	und	4,00	$ 31.851,75	$ 127.407,00
08.18.151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 3"	und	1,00	$ 18.707,32	$ 18.707,00
08.18.152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 2.1/2"	und	5,00	$ 20.061,64	$ 100.308,00
08.18.153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 2"	und	3,00	$ 19.555,03	$ 58.665,00
08.18.156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 1"	und	3,00	$ 18.168,10	$ 54.504,00
08.18.158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 6"	und	1,00	$ 73.053,09	$ 73.053,00
08.18.161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 2 1/2"	und	1,00	$ 32.932,99	$ 32.933,00

08.18.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE 3" (Incluye, Tubería PEAD, Accesorios y válvula de compuerta)	und	1,00	$ 2.031.623,90	$ 2.031.624,00
08.18.169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE=21 1"	und	9,00	$ 18.746,06	$ 168.715,00
08.18.170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P RDE=21 1"- INCLUYE CODO, TEE, UNION, ADAPTADOR, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	4,00	$ 235,63	$ 943,00
08.18.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR AUTOMATICO SIDEWALL (K=5.6) SUM Y MONT Temperatura: 140 ° C - INCLUYE CINTA TEFLON Y SELLADOR DE ROSCAR	und	1,00	$ 60.422,62	$ 60.423,00
08.20	**RED DE GAS BAJA PRESIÓN**				**$ 22.276.244,00**
08.20.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1"	m	13,95	$ 25.109,21	$ 350.392,00
08.20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	38,99	$ 23.321,13	$ 909.406,00
08.20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1/2"	m	66,28	$ 32.259,41	$ 2.138.275,00
08.20.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, ADAPTADOR , SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	7,00	$ 25.611,48	$ 179.280,00
08.20.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 3/4" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, ADAPTADOR , SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	25,00	$ 23.019,78	$ 575.495,00
08.20.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1/2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, ADAPTADOR , SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	26,00	$ 18.434,71	$ 479.302,00
08.20.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SCH 80 2"	und	8,00	$ 83.591,31	$ 668.731,00
08.20.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SCH 80 2" - INCLUYE CODO, TEE, UNION, LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA COLOCACION	und	7,00	$ 91.736,40	$ 642.155,00
08.20.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA 1"	und	1,00	$ 37.659,68	$ 37.660,00
08.20.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA 3/4"	und	3,00	$ 31.685,62	$ 95.057,00
08.20.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA 1/2"	und	10,00	$ 26.520,39	$ 265.204,00
08.20.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 3/4"	und	1,00	$ 20.451,03	$ 20.451,00
08.20.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PRIMERA ETAPA	und	1,00	$ 895.499,21	$ 895.499,00
08.20.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO	und	4,00	$ 460.609,75	$ 1.842.439,00
08.20.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR	und	1,00	$ 601.138,26	$ 601.138,00
08.20.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE CONDENSACIÓN 32 Lts/m INCLUYE LA BOMBA DE RECIRCULACIÓN EN SU INTERIOR	und	1,00	$ 12.575.759,57	$ 12.575.760,00
08.21	**PUNTOS GAS NATURAL**				**$ 1.002.879,00**
08.21.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO CALENTADOR - TIPO 1 Longitud = hasta,95 metros - CONTEMPLA CODO, SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L 1/2"	und	1,00	$ 89.588,31	$ 89.588,00
08.21.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HORNO - TIPO 1 Longitud = hasta,40 metros - CONTEMPLA CODO, SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L 1/2"	und	1,00	$ 52.479,80	$ 52.480,00
08.21.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SARTEN BASCULANTE Longitud = hasta,40 metros - CONTEMPLA CODO, SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L 1/2"	und	1,00	$ 52.479,80	$ 52.480,00
08.21.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ESTUFA ENANA Longitud = hasta,40 metros - CONTEMPLA CODO, SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L 1/2"	und	1,00	$ 52.479,80	$ 52.480,00
08.21.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ESTUFA AZAFATE Longitud = hasta,40 metros - CONTEMPLA CODO, SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L 1/2"	und	1,00	$ 52.479,80	$ 52.480,00
08.21.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO MARMITA - TIPO 1 Longitud = hasta,40 metros - CONTEMPLA CODO, SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L 1/2"	und	1,00	$ 52.479,80	$ 52.480,00
08.21.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO MECHERO BUNSEN - Longitud = hasta,80 metros - CONTEMPLA CODO, SELLADOR DE CONEXIONES PARA GAS Y TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L 1/2"	und	9,00	$ 72.321,18	$ 650.891,00
08.22	**PRUEBAS DEL SISTEMA**				**$ 11.974.543,00**
08.22.01	PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES DE PRESIÓN	und	21,00	$ 197.926,34	$ 4.156.453,00
08.22.02	PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES A GRAVEDAD	und	9,00	$ 197.926,34	$ 1.781.337,00
08.22.03	PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES DE GAS	und	2,00	$ 49.481,59	$ 98.963,00
08.22.04	PRUEBA PARA LAS REDES RCI	und	3,00	$ 197.926,34	$ 593.779,00
08.22.06	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	und	3,00	$ 1.781.337,10	$ 5.344.011,00
09	**INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV**				**$ 558.201.583,00**
09.01	**DE TUBERIAS ELÉCTRICAS PVC CONDUIT**				**$ 27.802.197,00**
09.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 4" - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	265,33	$ 29.962,18	$ 7.949.951,00
09.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1.1/2" - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	40,47	$ 27.668,99	$ 1.119.889,00
09.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1" - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	134,92	$ 14.093,46	$ 1.901.419,00
09.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 3/4" - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	1.124,29	$ 14.472,31	$ 16.271.101,00
09.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 4" - CONTEMPLA UNION, CURVA Y ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	9,00	$ 33.122,43	$ 298.102,00
09.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1.1/2" - CONTEMPLA UNION, CURVA Y ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	4,00	$ 16.304,40	$ 65.218,00
09.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1" - CONTEMPLA UNION, CURVA Y ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	8,00	$ 11.003,75	$ 88.030,00
09.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 3/4" - CONTEMPLA UNION, CURVA Y ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	12,00	$ 9.040,61	$ 108.487,00
09.02	**DE TUBERIAS ELÉCTRICAS EMT**				**$ 43.844.705,00**
09.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT Diam= 2" - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	53,97	$ 46.515,63	$ 2.510.263,00
09.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT Diam= 1" - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	224,86	$ 26.067,88	$ 5.861.581,00
09.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT Diam= 3/4"- INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	1.349,15	$ 25.817,35	$ 34.831.487,00
09.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EMT Diam= 2" - CONTEMPLA UNION, CURVA Y ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	8,00	$ 20.450,86	$ 163.607,00
09.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EMT Diam= 1" - CONTEMPLA UNION, CURVA Y ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	16,00	$ 13.450,20	$ 215.203,00

09.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EMT Diam= 3/4" - CONTEMPLA UNION, CURVA Y ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	25,00	$ 10.502,57	$ 262.564,00
09.03	**DE TUBERIAS ELÉCTRICAS IMC**				**$ 7.398.154,00**
09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC Diam= 6" - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	2,70	$ 719.536,61	$ 1.941.526,00
09.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC Diam= 3/4" - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	36,88	$ 112.714,96	$ 4.156.564,00
09.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS IMC Diam= 6" - CONTEMPLA UNION, CURVA Y ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 838.125,32	$ 838.125,00
09.03.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS IMC Diam= 3/4" - CONTEMPLA UNION, CURVA Y ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	5,00	$ 92.387,83	$ 461.939,00
09.04	**DE BANDEJAS PORTACABLES Y CANALETAS**				**$ 30.572.868,00**
09.04.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 300X54 mm - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	95,34	$ 205.224,26	$ 19.566.069,00
09.04.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 300X54 mm - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	6,00	$ 209.259,63	$ 1.255.558,00
09.04.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLASTICA CON SEPARADOR 100X5 mm - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	45,87	$ 86.168,09	$ 3.952.626,00
09.04.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPROTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 300X54 mm - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	30,00	$ 60.225,44	$ 1.806.763,00
09.04.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA 3/8" PARASOPORTE CHANEL - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	20,00	$ 65.903,45	$ 1.318.069,00
09.04.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL DE POTENCIA PARA CANALETA DE 100X50 mm - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	20,00	$ 71.691,92	$ 1.433.838,00
09.04.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROQUEL DE DATOS PARA CANALETA DE 100X50 mm - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	20,00	$ 61.997,24	$ 1.239.945,00
09.05	**DE CAJAS ELECTRICAS**				**$ 26.592.177,00**
09.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERIA DOBLE INSPECCION 2.00 x 1.80 - Ref. CS 276 - CONTEMPLA ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, MORTERO, LADRILLO, MARCO Y TAPA	und	1,00	$ 5.331.511,72	$ 5.331.512,00
09.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERIA SENCILLA INSPECCION.80 x.80 - Ref. CS 274 - CONTEMPLA ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, MORTERO, LADRILLO, MARCO Y TAPA	und	3,00	$ 1.494.172,98	$ 4.482.519,00
09.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERIA CS 30X30 CM - CONTEMPLA ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, MORTERO, LADRILLO, MARCO Y TAPA	und	5,00	$ 535.913,72	$ 2.679.569,00
09.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA 60x60 CM - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	2,00	$ 283.431,17	$ 566.862,00
09.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA 30X30 CM - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	3,00	$ 99.653,71	$ 298.961,00
09.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA 15X15 CM - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	9,00	$ 46.314,82	$ 416.833,00
09.05.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT 2400 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	16,00	$ 54.465,82	$ 871.453,00
09.05.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 5800 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	34,00	$ 14.904,63	$ 506.757,00
09.05.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	657,00	$ 16.563,67	$ 10.882.331,00
09.05.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400 DOBLE FONDO - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	10,00	$ 55.537,99	$ 555.380,00
09.06	**DE CABLES ELECTRICOS Y VARILLAS DE PUESTA A TIERRA CON ACCESORIOS**				**$ 95.244.929,00**
09.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO FPLR NO 16	m	404,75	$ 6.172,45	$ 2.498.270,00
09.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	m	8.634,56	$ 4.093,39	$ 35.344.584,00
09.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 10	m	359,77	$ 6.261,99	$ 2.252.897,00
09.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 8	m	179,89	$ 8.841,41	$ 1.590.451,00
09.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 6	m	107,93	$ 15.790,95	$ 1.704.349,00
09.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 4	m	89,94	$ 24.352,13	$ 2.190.312,00
09.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 2	m	71,95	$ 31.512,35	$ 2.267.461,00
09.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 1/0	m	67,46	$ 59.825,35	$ 4.035.669,00
09.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 2/0	m	44,97	$ 67.227,83	$ 3.023.348,00
09.06.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 350	m	26,98	$ 175.850,16	$ 4.744.965,00
09.06.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO NO 12	m	44,97	$ 2.675,30	$ 120.313,00
09.06.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO NO 8	m	89,94	$ 7.857,83	$ 706.760,00
09.06.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO NO 1/0	m	26,98	$ 49.177,19	$ 1.326.948,00
09.06.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO NO 2/0	m	134,92	$ 60.142,67	$ 8.114.149,00
09.06.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE 2/0	m	94,44	$ 121.009,76	$ 11.428.224,00
09.06.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRON 8 mm	m	17,99	$ 7.394,35	$ 133.015,00
09.06.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA OM4	m	26,98	$ 34.573,51	$ 932.897,00
09.06.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CATEGORIA 6A FUTP DE 500 MHZ	m	1.708,92	$ 4.022,30	$ 6.873.811,00
09.06.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE RESORTE CABLES NO.22-12	und	166,00	$ 1.663,09	$ 276.073,00
09.06.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL TIPO PALA NO 10	und	12,00	$ 4.250,96	$ 51.011,00
09.06.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL TIPO PALA NO 8	und	16,00	$ 4.299,86	$ 68.798,00
09.06.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL TIPO PALA NO 6	und	12,00	$ 4.148,13	$ 49.778,00
09.06.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL TIPO PALA NO 4	und	8,00	$ 4.336,23	$ 34.690,00
09.06.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL TIPO PALA NO 2	und	8,00	$ 7.596,63	$ 60.773,00
09.06.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL TIPO PALA NO 1/0	und	6,00	$ 7.433,61	$ 44.602,00
09.06.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL TIPO PALA NO 2/0	und	6,00	$ 7.189,08	$ 43.134,00
09.06.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL TIPO PALA NO 350	und	5,00	$ 35.543,27	$ 177.716,00
09.06.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLEP No 2/0	und	2,00	$ 221.798,22	$ 443.596,00
09.06.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PLASTICA PARA CABLE ALAMBRON 8 mm - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	12,00	$ 19.962,53	$ 239.550,00
09.06.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPER WELL 2,4 MTS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	11,00	$ 288.442,16	$ 3.172.864,00
09.06.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA CABLE XLEP No 2/0 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	2,00	$ 488.392,46	$ 976.785,00
09.06.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO - COBRE 1/0 AWG - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	8,99	$ 35.259,56	$ 317.136,00

09.07	**DE TABLEROS ELECTRICOS**					**$**	**64.267.802,00**
09.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	2,00	$	596.826,72	$	1.193.653,00
09.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 18 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$	691.655,78	$	691.656,00
09.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 24 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	2,00	$	839.847,23	$	1.679.694,00
09.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 36 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	3,00	$	896.657,09	$	2.689.971,00
09.07.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO TGD - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$	15.425.760,98	$	15.425.761,00
09.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BY PASS AUD - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$	8.485.931,86	$	8.485.932,00
09.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BY PASS CRI - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$	4.696.055,44	$	4.696.055,00
09.07.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BY PASS PRI - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$	5.122.944,63	$	5.122.945,00
09.07.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BY PASS SIS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$	13.713.235,88	$	13.713.236,00
09.07.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BY PASS SEC - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$	10.568.898,60	$	10.568.899,00
09.08	**DE BREAKERS ELECTRICOS0**					**$**	**9.515.650,00**
09.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 1X20A	und	33,00	$	24.933,18	$	822.795,00
09.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 1X30A	und	7,00	$	15.778,98	$	110.453,00
09.08.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 2X20A	und	1,00	$	80.871,61	$	80.872,00
09.08.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 2X30A	und	1,00	$	62.176,98	$	62.177,00
09.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3X20A	und	1,00	$	138.200,73	$	138.201,00
09.08.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3X30A	und	1,00	$	162.303,86	$	162.304,00
09.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3X40A	und	1,00	$	151.932,03	$	151.932,00
09.08.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3X60A	und	1,00	$	173.128,39	$	173.128,00
09.08.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3X100A	und	1,00	$	199.491,23	$	199.491,00
09.08.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X20A	und	1,00	$	184.099,64	$	184.100,00
09.08.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X30A	und	1,00	$	266.829,78	$	266.830,00
09.08.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X100A	und	1,00	$	224.038,28	$	224.038,00
09.08.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X125A	und	1,00	$	309.370,47	$	309.370,00
09.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X150A	und	1,00	$	237.799,68	$	237.800,00
09.08.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X200A	und	1,00	$	291.054,66	$	291.055,00
09.08.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X600A	und	1,00	$	6.101.103,76	$	6.101.104,00
09.09	**DE TOMAS ELECTRICAS, INTERRUPTORES Y SENSORES**					**$**	**19.492.763,00**
09.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MONOFASICA SYS NORMAL - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS Y TAPA TOMA DOBLE	und	137,00	$	31.700,50	$	4.342.968,00
09.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA GFCI MONOFASICA - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS Y TAPA TOMA DOBLE	und	15,00	$	86.259,53	$	1.293.893,00
09.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA REGULADA - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS Y TAPA TOMA DOBLE	und	90,00	$	46.340,95	$	4.170.685,00
09.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA BIFASICA - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	5,00	$	45.402,95	$	227.015,00
09.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA TRIFASICA - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	9,00	$	131.845,56	$	1.186.610,00
09.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	25,00	$	121.160,23	$	3.029.006,00
09.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA HDMI - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$	121.755,88	$	121.756,00
09.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE Sencillo - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	9,00	$	94.136,53	$	847.229,00
09.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$	104.663,86	$	104.664,00
09.09.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	5,00	$	112.727,08	$	563.635,00
09.09.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	39,00	$	92.443,63	$	3.605.302,00
09.10	**DE SALIDA DE ILUMINACIÓN**					**$**	**21.267.785,00**
09.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 1 Bala Led 18W - CONTEMPLA CAJA 2400, CONECTOR, CABLE ENCAUCHETADO, CINTA TEFLON, PRESA ESTOPA Y ADAPTADOR - NO INCLUYE LUMINARIA	und	65,00	$	50.257,71	$	3.266.751,00
09.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA INTERIOR TIPO 2 Panel SQ 60x60cm - CONTEMPLA CAJA 2400, CONECTOR, CABLE ENCAUCHETADO, CINTA TEFLON, PRESA ESTOPA Y ADAPTADOR - NO INCLUYE LUMINARIA	und	19,00	$	50.257,71	$	954.897,00
09.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA INTERIOR TIPO 3 Hermética - CONTEMPLA CAJA 2400, CONECTOR, CABLE ENCAUCHETADO, CINTA TEFLON, PRESA ESTOPA Y ADAPTADOR - NO INCLUYE LUMINARIA	und	33,00	$	50.257,71	$	1.658.505,00
09.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA INTERIOR TIPO 4 Emergencia R1 - CONTEMPLA CAJA 2400, CONECTOR, CABLE ENCAUCHETADO, CINTA TEFLON, PRESA ESTOPA Y ADAPTADOR - NO INCLUYE LUMINARIA	und	15,00	$	50.257,71	$	753.866,00
09.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA INTERIOR TIPO 5 Lineal 40 W - CONTEMPLA CAJA 2400, CONECTOR, CABLE ENCAUCHETADO, CINTA TEFLON, PRESA ESTOPA Y ADAPTADOR - NO INCLUYE LUMINARIA	und	244,00	$	50.257,71	$	12.262.882,00
09.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA INTERIOR TIPO 6 Aplique Tortuga 12W - CONTEMPLA CAJA 2400, CONECTOR, CABLE ENCAUCHETADO, CINTA TEFLON, PRESA ESTOPA Y ADAPTADOR - NO INCLUYE LUMINARIA	und	1,00	$	50.257,71	$	50.258,00
09.10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR TIPO 1 Reflector 50W - CONTEMPLA CAJA 2400, CONECTOR, CABLE ENCAUCHETADO, CINTA TEFLON, PRESA ESTOPA, ADAPTADOR Y EMPALMES - NO INCLUYE LUMINARIA	und	14,00	$	165.759,02	$	2.320.626,00
09.11	**DE VOZ Y DATOS**					**$**	**79.878.769,00**
09.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK TIPO 1	und	1,00	$	657.994,74	$	657.995,00
09.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK TIPO 2	und	1,00	$	3.118.042,08	$	3.118.042,00
09.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK CAT. 6A	und	92,00	$	47.418,24	$	4.362.478,00

09.11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE SENCILLO - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	92,00	$ 29.143,70	$ 2.681.220,00
09.11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE 2 MTS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	184,00	$ 66.032,61	$ 12.150.001,00
09.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCHES DE POE DE 48 PUERTOS CAT 6A - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	2,00	$ 8.543.548,30	$ 17.087.097,00
09.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCHES DE POE DE 24 PUERTOS CAT 6A - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	2,00	$ 3.330.296,61	$ 6.660.593,00
09.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	2,00	$ 4.962.525,58	$ 9.925.051,00
09.11.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	2,00	$ 433.609,28	$ 867.219,00
09.11.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADORES DE CABLE VERTICAL TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	3,00	$ 361.326,21	$ 1.083.979,00
09.11.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADORES DE CABLE HORIZONTAL TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	5,00	$ 131.405,31	$ 657.027,00
09.11.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTES TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	18,00	$ 1.089.650,67	$ 19.613.712,00
09.11.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESOXIGENADO 2X16	m	130,00	$ 7.337,52	$ 953.878,00
09.11.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI 1 METRO	m	1,50	$ 40.317,72	$ 60.477,00
09.12	**DE APANTALLAMENTO**				**$ 4.197.050,00**
09.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA 1 MTS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	8,00	$ 118.583,69	$ 948.670,00
09.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES TIPO CRUZ PARA CABLE - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	8,00	$ 76.635,29	$ 613.082,00
09.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES TIPO T PARA CABLE - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	11,00	$ 239.572,52	$ 2.635.298,00
09.13	**DE SUBESTACIÓN**				**$ 45.601.854,00**
09.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA TIPO 1 Tablero de Transferencia Automática TTA - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 16.815.373,45	$ 16.815.373,00
09.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA TIPO 2 TTA-SCI - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 19.636.808,84	$ 19.636.809,00
09.13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 1.870.032,83	$ 1.870.033,00
09.13.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE ACEITE TIPO 1 - CONTEMPLA ACERO DE REFUERZO, CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FABRICACION	und	1,00	$ 853.505,71	$ 853.506,00
09.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINAS DE ALFAJOR TIPO 1 Lámina 30cm - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	m	1,00	$ 190.187,39	$ 190.187,00
09.13.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARCAMO TIPO 1 Cárcamo 40x30cm - CONTEMPLA ACERO DE REFUERZO, CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FABRICACION	m	0,45	$ 111.900,79	$ 50.355,00
09.13.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR (MEDIDA SEMIDIRECTA) - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 1.918.783,08	$ 1.918.783,00
09.13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEDPS0 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 3.226.614,23	$ 3.226.614,00
09.13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 1.040.194,07	$ 1.040.194,00
09.14	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS**				**$ 20.532.739,00**
09.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE INCENDIOS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 1.771.701,67	$ 1.771.702,00
09.14.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TERMICO - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 315.983,17	$ 315.983,00
09.14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE GAS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	47,00	$ 236.246,33	$ 11.103.577,00
09.14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	3,00	$ 509.726,99	$ 1.529.181,00
09.14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DESIRENA0 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	3,00	$ 325.081,76	$ 975.245,00
09.14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO NAC - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 656.166,60	$ 656.167,00
09.14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO RELE - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 225.505,82	$ 225.506,00
09.14.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE HUMO BEAM - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 3.647.805,56	$ 3.647.806,00
09.14.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO MONITOR - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 307.572,15	$ 307.572,00
09.15	**CCTV0**				**$ 8.473.084,00**
09.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DENVR0 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 2.837.922,38	$ 2.837.922,00
09.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA INTERIOR TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	8,00	$ 294.112,14	$ 2.352.897,00
09.15.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA POEEXTERIOR TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	2,00	$ 328.816,59	$ 657.633,00
09.15.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE MONITOREO CCTV TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 2.624.632,03	$ 2.624.632,00
09.16	**CONTROL DE ACCESOS**				**$ 7.762.634,00**
09.16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADORA TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 6.688.106,74	$ 6.688.107,00
09.16.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE LECTORA TIPO 1 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 816.684,91	$ 816.685,00
09.16.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRO IMAN PARA PUERTAS - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION DE REDES ELECTRICAS	und	1,00	$ 257.842,26	$ 257.842,00
09.18	**CERTIFICACIONES**				**$ 47.463,00**
09.18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERTIFICACIÓN PUNTOS LOGICOS DE VOZ T DATOS	und	1,00	$ 47.462,65	$ 47.463,00
09.20	**DATACENTER**				**$ 4.038.879,00**
09.20.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 1 RU /144 HILOS	und	1,00	$ 2.146.873,36	$ 2.146.873,00
09.20.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PARED PARA FIBRA ÓPTICA, INCLUYE PUERTA	und	1,00	$ 749.794,94	$ 749.795,00
09.20.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA BANDEJA	und	1,00	$ 99.228,19	$ 99.228,00
09.20.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE 12 HILOS LSZH-3	m	1,00	$ 50.743,38	$ 50.743,00
09.20.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PSA-CABLE ADICIONAL CENTRAL	und	1,00	$ 108.762,51	$ 108.763,00
09.20.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR TRASERO PARA AMARRAR CABLES DE POTENCIA	und	1,00	$ 75.681,67	$ 75.682,00

09.20.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA LATERAL PARA ORGANIZAR CABLES INTERIORS X2 300 MM DE ANCHO	und	1,00	$ 137.855,31	$ 137.855,00
09.20.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L5-15 Outputs NEMA 5.15R Monitores, Vertical Multitoma Monitoreable, incluye sensor de humedad	und	1,00	$ 669.940,05	$ 669.940,00
09.21	**SISTEMA FOTOVOLTAICO SEGÚN DISEÑO**				**$ 41.670.081,00**
09.21.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELSOLAR 350W, 24V, 15A, CONECTOR MC4	und	16,00	$ 1.282.268,42	$ 20.516.295,00
09.21.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA ALUMINIO PARA CUBIERTA PLANA CON 10° INCLINACIÓN	und	1,00	$ 720.368,95	$ 720.369,00
09.21.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA 3/4"	ml	4,00	$ 98.162,25	$ 392.649,00
09.21.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE TIPOSOLAR FV PARA 1 kV, 90°C, 2x12 AWG + 12 D	ml	44,26	$ 47.477,46	$ 2.101.516,00
09.21.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA COMBINADORA, CON FUSIBLES 20 A, INTERURPTOR DC DE 2x40A, DPS DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	un	1,00	$ 4.431.062,55	$ 4.431.063,00
09.21.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR TIPO ON-GRID 20 KW	un	1,00	$ 12.136.469,73	$ 12.136.470,00
09.21.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMITE ENERGIZACIÓN DEL SISTEMA FV ANTE OPERADOR DE RED	un	1,00	$ 106.622,42	$ 106.622,00
09.21.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Smart meter 100A, 230V, en caja metálica IP 44 20x30 cm	un	1,00	$ 874.683,57	$ 874.684,00
09.21.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE APANTALLADO DE CONTROL 3X16AWG	ml	35,98	$ 10.851,64	$ 390.413,00
10	**INSTALACIONES MECANICAS DE AIRE ACONDICIONADO**				**$ 70.137.560,00**
10.25	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, Ventiladores tipo centrífugos.**				**$ 14.755.342,00**
10.25.01	INSTALACIÓN DE VENTILADOR centrifugo - TIPO 1 Unidad hongo VE-01 INCLUYE HERRAMIENTA BÁSICA DE INSTALACIÓN, LONA DE CONEXIÓN FLEXIBLE CON PISA LONA, KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A TECHO (CON TODOS SUS ACCESORIOS), SOPORTERÍA Y ACOPLES PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, ÁNGULO 1/8" X 1 1/2", CHAZO ROSCA INTERNA HDI 3/8", Y TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL CON IZAJE, CONTEMPLANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN FINAL.	und	1,00	$ 2.107.906,33	$ 2.107.906,00
10.25.02	INSTALACIÓN DE VENTILADOR centrifugo - TIPO 2 Unidad hongo VE-02 INCLUYE HERRAMIENTA BÁSICA DE INSTALACIÓN, LONA DE CONEXIÓN FLEXIBLE CON PISA LONA, KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A TECHO (CON TODOS SUS ACCESORIOS), SOPORTERÍA Y ACOPLES PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, ÁNGULO 1/8" X 1 1/2", CHAZO ROSCA INTERNA HDI 3/8", Y TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL CON IZAJE, CONTEMPLANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN FINAL.	und	1,00	$ 2.107.906,33	$ 2.107.906,00
10.25.03	INSTALACIÓN DE VENTILADOR centrifugo - TIPO 3 Unidad hongo VE-03 INCLUYE HERRAMIENTA BÁSICA DE INSTALACIÓN, LONA DE CONEXIÓN FLEXIBLE CON PISA LONA, KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A TECHO (CON TODOS SUS ACCESORIOS), SOPORTERÍA Y ACOPLES PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, ÁNGULO 1/8" X 1 1/2", CHAZO ROSCA INTERNA HDI 3/8", Y TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL CON IZAJE, CONTEMPLANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN FINAL.	und	1,00	$ 2.107.906,33	$ 2.107.906,00
10.25.04	INSTALACIÓN DE VENTILADOR centrifugo - TIPO 4 Unidad hongo VE-04 INCLUYE HERRAMIENTA BÁSICA DE INSTALACIÓN, LONA DE CONEXIÓN FLEXIBLE CON PISA LONA, KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A TECHO (CON TODOS SUS ACCESORIOS), SOPORTERÍA Y ACOPLES PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, ÁNGULO 1/8" X 1 1/2", CHAZO ROSCA INTERNA HDI 3/8", Y TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL CON IZAJE, CONTEMPLANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN FINAL.	und	1,00	$ 2.107.906,33	$ 2.107.906,00
10.25.05	INSTALACIÓN DE VENTILADOR centrifugo - TIPO 5 Unidad hongo VE-05 (Certificalo UL762) INCLUYE HERRAMIENTA BÁSICA DE INSTALACIÓN, LONA DE CONEXIÓN FLEXIBLE CON PISA LONA, KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A TECHO (CON TODOS SUS ACCESORIOS), SOPORTERÍA Y ACOPLES PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, ÁNGULO 1/8" X 1 1/2", CHAZO ROSCA INTERNA HDI 3/8", Y TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL CON IZAJE, CONTEMPLANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN FINAL.	und	1,00	$ 2.107.906,33	$ 2.107.906,00
10.25.06	INSTALACIÓN DE VENTILADOR centrifugo - TIPO 6 Unidad hongo VE-06 INCLUYE HERRAMIENTA BÁSICA DE INSTALACIÓN, LONA DE CONEXIÓN FLEXIBLE CON PISA LONA, KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A TECHO (CON TODOS SUS ACCESORIOS), SOPORTERÍA Y ACOPLES PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, ÁNGULO 1/8" X 1 1/2", CHAZO ROSCA INTERNA HDI 3/8", Y TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL CON IZAJE, CONTEMPLANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN FINAL.	und	1,00	$ 2.107.906,33	$ 2.107.906,00
10.25.07	INSTALACIÓN DE VENTILADOR centrifugo - TIPO 7 Unidad hongo VE-07 INCLUYE HERRAMIENTA BÁSICA DE INSTALACIÓN, LONA DE CONEXIÓN FLEXIBLE CON PISA LONA, KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A TECHO (CON TODOS SUS ACCESORIOS), SOPORTERÍA Y ACOPLES PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, ÁNGULO 1/8" X 1 1/2", CHAZO ROSCA INTERNA HDI 3/8", Y TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL CON IZAJE, CONTEMPLANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN FINAL.	und	1,00	$ 2.107.906,33	$ 2.107.906,00
10.27	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, Ventiladores tipo centrífugos en línea.**				**$ 2.136.068,00**
10.27.01	INSTALACIÓN DE VENTILADOR centrifugo en línea - TIPO 1 Unidad de ventilacion VS-01 (Incluye: Filtro MERV 8) INCLUYE HERRAMIENTA BÁSICA DE INSTALACIÓN, LONA DE CONEXIÓN FLEXIBLE CON PISA LONA, KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A TECHO (CON TODOS SUS ACCESORIOS), SOPORTERÍA Y ACOPLES PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, ÁNGULO 1/8" X 1 1/2", CHAZO ROSCA INTERNA HDI 3/8", Y TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL CON IZAJE, CONTEMPLANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN FINAL.	und	1,00	$ 2.136.068,09	$ 2.136.068,00
10.31	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, Ventiladores tipo axial.**				**$ 1.220.719,00**
10.31.01	INSTALACIÓN DE VENTILADOR axial - TIPO 1 Unidad VAX-01 INCLUYE HERRAMIENTA BÁSICA DE INSTALACIÓN, LONA DE CONEXIÓN FLEXIBLE CON PISA LONA, KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS A TECHO (CON TODOS SUS ACCESORIOS), SOPORTERÍA Y ACOPLES PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, ÁNGULO 1/8" X 1 1/2", CHAZO ROSCA INTERNA HDI 3/8", Y TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL CON IZAJE, CONTEMPLANDO TODOS LOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FIJACIÓN FINAL.	und	1,00	$ 1.220.718,84	$ 1.220.719,00
10.36	**MATERIALES, Materiales para la fabricación de ductos rectangulares**				**$ 32.850.182,00**
10.36.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO Calibre 16 Inlcuye: Puertas de inspeccion y trampa de grasas - CONTEMPLA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, ELEMENTOS DE FIJACION, DE SOLDADURA, REMACHES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	15,74	$ 222.122,38	$ 3.496.225,00

10.36.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO calibre 22 - CONTEMPLA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, ELEMENTOS DE FIJACION, DE SOLDADURA, REMACHES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	15,74	$ 153.112,25	$ 2.410.000,00
10.36.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina Galvaniza calibre 24 - CONTEMPLA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, ELEMENTOS DE FIJACION, DE SOLDADURA, REMACHES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	177,64	$ 151.678,93	$ 26.943.957,00
10.40	**ACCESORIOS SISTEMA DE DUCTOS, Dampers de balanceo**				**$ 1.450.030,00**
10.40.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Damper de balanceo generales	und	5,00	$ 290.006,00	$ 1.450.030,00
10.44	**DIFUSORES Y REJILLAS, Difusores 4 vías**				**$ 675.444,00**
10.44.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER OB DS4V - TAMAÑO 1 9"x9"	und	2,00	$ 209.873,28	$ 419.747,00
10.44.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER OB DS4V - TAMAÑO 2 12"x12"	und	1,00	$ 255.696,95	$ 255.697,00
10.50	**DIFUSORES Y REJILLAS, Rejillas de extracción aleta fija**				**$ 2.545.510,00**
10.50.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXT SIN DAMPER REAF - TAMAÑO 1 6"x6"	und	18,00	$ 104.202,46	$ 1.875.644,00
10.50.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXT SIN DAMPER REAF - TAMAÑO 2 10"x10"	und	2,00	$ 141.957,89	$ 283.916,00
10.50.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXT SIN DAMPER REAF - TAMAÑO 3 16"x8"	und	1,00	$ 153.100,94	$ 153.101,00
10.50.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXT SIN DAMPER REAF - TAMAÑO 4 20"x14"	und	1,00	$ 232.849,07	$ 232.849,00
10.59	**SISTEMA ELÉCTRICO, Tableros eléctricos**				**$ 7.368.112,00**
10.59.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS TAE-01 Incluye: Cofre para exteriores con proteccion a la intemperire y protecciones electricas	und	1,00	$ 7.368.112,06	$ 7.368.112,00
10.60	**SISTEMA ELÉCTRICO, Variadores de frecuencia**				**$ 2.355.820,00**
10.60.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADORES DE FRECUENCIA VFD >1 - <=2 HP Variador de velocidad de 1.5 HP, 208/3/60	und	1,00	$ 2.355.820,14	$ 2.355.820,00
10.63	**SISTEMA DE CONTROL, Sensores - actuadores**				**$ 4.780.333,00**
10.63.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Rele contactor Relevo con controlador horario para control de unidades de ventilacion	und	3,00	$ 1.300.590,43	$ 3.901.771,00
10.63.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Switch diferencial de presión Switch difetencial de presion analogo para estado de filtros MERV 8	und	1,00	$ 878.561,74	$ 878.562,00
11 SOBREPISOS Y AFINADOS INTERIORES					**$ 43.907.587,00**
11.02	**ALISTADOS DE PISOS**				**$ 17.732.226,00**
11.02.01	ALISTADO DE PISO EN MORTERO LLANA METALICA - INCLUYE MORTERO 1:3, E=0.05MTS	m2	224,02	$ 50.170,67	$ 11.239.103,00
11.02.02	ALISTADO DE PISO EN MORTERO LLANA MADERA - INCLUYE MORTERO 1:3, E=0.05MTS	m2	150,00	$ 43.287,49	$ 6.493.123,00
11.03	**POYOS, BORDILLOS Y CARCAMOS FUNDIDOS**				**$ 26.175.361,00**
11.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE POYO EN CONCRETO D= 48X15 CM - INCLUYE ACERO DE REFUERZO - UBICADO EN TIENDA ESCOLAR, AULA POLIVALENTE, AULA CRI, AULAS DE PREESCOLAR, PRIMARIA Y SECUNDARIA	m	46,53	$ 99.441,35	$ 4.627.223,00
11.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCION DE POYO EN CONCRETO D= 48X 20 CM - INCLUYE ACERO DE REFUERZO - UBICADO EN DEPOSITO, LABORATORIOS, TALLERES Y LUDOTECA	m	35,93	$ 118.611,49	$ 4.261.991,00
11.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCION DE POYO EN CONCRETO D= 24 X 25 CM - INCLUYE ACERO DE REFUERZO - UBICADO EN FACHADA SUR PISO 2	m	18,33	$ 95.350,20	$ 1.747.384,00
11.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO D=15CM ALTO X 10CM ANCHO - INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	90,63	$ 68.285,95	$ 6.188.545,00
11.03.32	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO D=10x10cm	m	54,31	$ 34.749,52	$ 1.887.169,00
11.03.33	SUMINISTRO Y EJECUCION DE MEDIA CAÑA VERTICAL EN GRANITO FUNDIDO D=10x10cm	m	34,64	$ 40.482,17	$ 1.402.370,00
11.03.41	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAÑUELA PARA CUBIERTAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1 4 IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO - E=2CM	m	127,23	$ 28.340,36	$ 3.605.726,00
11.03.42	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CAÑUELA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA MURO LIMPIEZA 10CM ALTO	m	65,71	$ 37.361,49	$ 2.454.953,00
12 ACABADOS DE PISOS				**$ -**	**$ 487.637.681,00**
12.02	**PISOS Y GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO**				**$ 11.094.281,00**
12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PORCELANATO RECTIFICADO TIPO WESTARD PRO GRIS CLARO CARAS DIFERENCIADAS D=30X60 O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO	m2	74,72	$ 148.486,15	$ 11.094.281,00
12.03	**PISOS EN CONCRETO**				**$ 14.240.724,00**
12.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO ESMALTADO f'c= 4.000 PSI ESPESOR= 5CMS ACABADO EN LLANA METALICA	m2	165,00	$ 86.307,42	$ 14.240.724,00
12.05	**PISOS EN GRANITO**				**$ 393.378.968,00**
12.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRANITO BALDOSA BH5 TIPO TERRAZO PAYANDE MAZZ D=30X30 GRIS O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE ENCHAPE, PEGANTE, DILATADORES, CORTADORA Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	1.093,53	$ 199.065,97	$ 217.685.026,00
12.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRANITO BALDOSA BH5 TIPO TERRAZO PCL2 MAZZ D=30X30 CREMA O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE ENCHAPE, PEGANTE, DILATADORES, CORTADORA Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	730,98	$ 199.065,97	$ 145.513.849,00
12.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRANITO BALDOSA BH5 TIPO GRAN TERRAZO GRANITO SAMBA D=30X30 O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE ENCHAPE, PEGANTE, DILATADORES, CORTADORA Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	60,69	$ 199.065,97	$ 12.082.064,00
12.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRANITO BALDOSA BH5 TIPO GRAN TERRAZO GRANITO CASTELLO D=30X30 O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE ENCHAPE, PEGANTE, DILATADORES, CORTADORA Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m2	90,91	$ 199.065,97	$ 18.098.029,00
12.07	**PISOS Y GUARDAESCOBAS SINTETICOS**				**$ 39.930.780,00**
12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO ROLLO TIPO MIPOLAM AFFINITY 4432 CITRINE O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE MASTICO, SELLO DE JUNTAS, RINCONERAS PLASTICAS PARA REMATE CONTRA MURO	m2	8,28	$ 275.880,00	$ 2.285.330,00

12.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO ROLLO TIPO MIPOLAM AFFINITY 4475 CINABRE O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE MASTICO, SELLO DE JUNTAS, RINCONERAS PLASTICAS PARA REMATE CONTRA MURO	m2	4,88	$ 275.880,00	$ 1.347.377,00
12.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO ROLLO TIPO MIPOLAM AFFINITY 4416 SAPPHIRE O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE MASTICO, SELLO DE JUNTAS, RINCONERAS PLASTICAS PARA REMATE CONTRA MURO	m2	6,09	$ 275.880,00	$ 1.681.119,00
12.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO ROLLO TIPO MIPOLAM AFFINITY 4482 ORCHID O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE MASTICO, SELLO DE JUNTAS, RINCONERAS PLASTICAS PARA REMATE CONTRA MURO	m2	4,65	$ 275.880,00	$ 1.284.102,00
12.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO ROLLO TIPO MIPOLAM AFFINITY 4425 AMBER O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE MASTICO, SELLO DE JUNTAS, RINCONERAS PLASTICAS PARA REMATE CONTRA MURO	m2	21,83	$ 275.880,00	$ 6.022.253,00
12.07.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO RECICLADO 5CM (EDPM 1CM + SBR 4CM SUM+INT) - COLOR CYAN O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	12,31	$ 275.880,00	$ 3.396.978,00
12.07.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO RECICLADO 5CM (EDPM 1CM + SBR 4CM SUM+INT) - COLOR VERDE O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	11,78	$ 482.486,66	$ 5.684.937,00
12.07.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO RECICLADO 5CM (EDPM 1CM + SBR 4CM SUM+INT) - COLOR ROJO O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	14,34	$ 482.486,66	$ 6.917.396,00
12.07.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO RECICLADO 5CM (EDPM 1CM + SBR 4CM SUM+INT) - COLOR AMARILLO O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	7,90	$ 482.486,66	$ 3.810.209,00
12.07.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO RECICLADO 5CM (EDPM 1CM + SBR 4CM SUM+INT) - COLOR AZUL O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	15,55	$ 482.486,66	$ 7.501.079,00
12.10	**PISOS EN MELAMINICO**				**$ 20.650.162,00**
12.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MELAMINICO FLOTANTE LISTON COLOR ROBLE CENIZO 1210MM X 190MM O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE YUMBOLON	m2	68,83	$ 156.750,00	$ 10.789.673,00
12.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MELAMINICO FLOTANTE LISTON COLOR NOGAL OSCURO 1210MM X 190MM O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO - INCLUYE YUMBOLON	m2	36,59	$ 156.750,00	$ 5.735.318,00
12.10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS MELAMINICO COLOR ROBLE CENIZO O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO	m	63,76	$ 48.829,18	$ 3.113.389,00
12.10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS MELAMINICO COLOR COLOR NOGAL OSCURO O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO	m	32,59	$ 31.044,85	$ 1.011.782,00
12.13	**CENEFAS**				**$ 655.510,00**
12.13.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENEFA EN CONCRETO D=5CM ALTO X 12CM ANCHO	m	18,27	$ 35.875,10	$ 655.510,00
12.14	**PIRLANES**				**$ 4.874.800,00**
12.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO EN T Aluminio anodizado aleación 6063 T5 f'c= 3.000 PSI DIMENSION SEGÚN PLANO ARQUITECTONICO D202	m	78,81	$ 61.852,85	$ 4.874.800,00
12.19	**ACABADOS PARA ESCALERAS**				**$ 2.812.456,00**
12.19.37	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE HUELLA / CONTRA HUELLA EN ENCHAPE EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CM CAPUCHINO - INCLUYE NARIZ	m	46,32	$ 60.716,87	$ 2.812.456,00
13	**CUBIERTAS, MARQUESINAS Y CLARABOYAS**			**$ -**	**$ 58.648.812,00**
13.01	**CUBIERTAS METALICAS**				**$ 3.956.811,00**
13.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO 26CM - CONTEMPLA INCLUYE SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE, ANCLAJES, PINTURA ELECTROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	30,83	$ 70.292,57	$ 2.166.985,00
13.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO 16CM - CONTEMPLA INCLUYE SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE, ANCLAJES, PINTURA ELECTROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	12,09	$ 61.702,67	$ 746.163,00
13.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO 18CM - CONTEMPLA INCLUYE SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE, ANCLAJES, PINTURA ELECTROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	8,52	$ 63.420,65	$ 540.194,00
13.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO 8CM - CONTEMPLA INCLUYE SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE, ANCLAJES, PINTURA ELECTROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	0,96	$ 54.830,75	$ 52.769,00
13.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO 12CM - CONTEMPLA INCLUYE SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE, ANCLAJES, PINTURA ELECTROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	7,74	$ 58.266,71	$ 450.700,00
13.05	**CUBIERTAS TERMOACUSTICAS**				**$ 22.039.050,00**
13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA TIPO METECNO MONOROOF E=80 MM O EQUIVALENTE INCLUYE REMATES PERIMETRALES, ELEMENTOS DE FIJACION Y SUJECION, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO	m2	95,00	$ 231.990,00	$ 22.039.050,00
13.07	**CLARABOYAS**				**$ 23.725.538,00**
13.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCARNAS EN VIDRIO INCOLORO 6 MM + (2 X 0,38 MM) + PLANILUX 8 MM - SHGC INFERIOR O IGUAL A 0.29 MEDIANTE SISTEMA DE SOPORTE DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE POR MEDIO DE DISTANCIADOR CON TAPA, D= 1", ACABADO SATINADO (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO PLANO D901)	m2	17,80	$ 910.984,62	$ 16.213.249,00

13.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VITROBLOCK TRANSLUCIDO D=0,20x0,20x0,08m - MEDIANTE ADHESIVO CEMENTICIO APTO PARA INSTALACIÓN DE BLOQUES DE VIDRIO (VITROBLOCK) SOBRE SUPERFICIES HORIZONTALES (PISO), CON ALTA ADHERENCIA, RESISTENCIA MECÁNICA Y TIEMPO ABIERTO EXTENDIDO. GARANTIZANDO UN AISLAMIENTO ADECUADO CONTRA LA HUMEDAD Y FILTRACIONES. ACABADO COLOR BLANCO. (SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO PLANO D901)	m2	9,96	$ 754.245,90	$ 7.512.289,00
13.09	**REJILLAS Y CUPULAS**				**$ 8.927.413,00**
13.09.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO TC-6"x6"x Ø 4" h=6.5cm TRÁFICO PEATONAL INCLUYE SELLO MORTERO	und	9,00	$ 991.934,82	$ 8.927.413,00
14 IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS VEGETALES				**$ -**	**$ 70.440.198,00**
14.01	**IMPERMEABILIZACIONES EN MANTO ASFALTICO**				**$ 67.703.213,00**
14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO BICAPA CON FOIL DE ALUMINIO TIPO CERESIT VAPORTITE O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO	m2	751,00	$ 90.150,75	$ 67.703.213,00
14.08	**IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES**				**$ 2.736.985,00**
14.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CEMENTOSO PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	m2	35,01	$ 78.176,24	$ 2.736.985,00
15 METALISTERIA				**$ -**	**$ 1.331.885.438,00**
15.02	**PUERTAS EN LAMINA COLD ROLLED**				**$ 143.258.965,00**
15.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL-1A PL-1A / 85x235cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y . MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MANIJA INSTITUCIONAL EN ALEACIÓN DE ZINC; CUBIERTA, PESTILLOS Y ROSETA EN ACERO INOXIDABLE.TOPE DE PISO MEDIA LUNA EN ZINC. ACABADO SATINADO 3/16PG, INCLUYE TORNILLO Y CHAZO.	und	10,00	$ 2.526.440,95	$ 25.264.409,00
15.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL-1B PL-1B / 85x295cm SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y . MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MANIJA INSTITUCIONAL EN ALEACIÓN DE ZINC; CUBIERTA, PESTILLOS Y ROSETA EN ACERO INOXIDABLE.TOPE DE PISO MEDIA LUNA EN ZINC. ACABADO SATINADO 3/16PG, INCLUYE TORNILLO Y CHAZO.	und	1,00	$ 3.535.080,80	$ 3.535.081,00
15.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL-1C PL-1C / 95x235cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. REJILLA CON PERFILERÍA TIPO Z EN LÁMINA + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MANIJA INSTITUCIONAL EN ALEACIÓN DE ZINC; CUBIERTA, PESTILLOS Y ROSETA EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO: CROMO SATINADO US26D, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLAS Y CANTONERA. TOPE DE PISO MEDIA LUNA EN ZINC. ACABADO SATINADO 3/16PG, INCLUYE TORNILLO Y CHAZO.	und	2,00	$ 3.398.760,97	$ 6.797.522,00
15.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL-1D PL-1D / 110x235cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. REJILLA CON PERFILERÍA TIPO Z EN LÁMINA + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MANIJA INSTITUCIONAL EN ALEACIÓN DE ZINC; CUBIERTA, PESTILLOS Y ROSETA EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO: CROMO SATINADO US26D, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLAS Y CANTONERA. TOPE DE PISO MEDIA LUNA EN ZINC. ACABADO SATINADO 3/16PG, INCLUYE TORNILLO Y CHAZO.	und	1,00	$ 3.663.642,13	$ 3.663.642,00
15.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL-2A PL-2A / 75x235cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. REJILLA CON PERFILERÍA TIPO Z EN LÁMINA + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MANIJA INSTITUCIONAL EN ALEACIÓN DE ZINC; CUBIERTA, PESTILLOS Y ROSETA EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO: CROMO SATINADO US26D, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLAS Y CANTONERA. TOPE DE PISO MEDIA LUNA EN ZINC. ACABADO SATINADO 3/16PG, INCLUYE TORNILLO Y CHAZO.	und	2,00	$ 2.186.248,30	$ 4.372.497,00
15.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL-2B PL-2B / 85x235cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. REJILLA CON PERFILERÍA TIPO Z EN LÁMINA + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. CERRADURA DE EMBUTIR PICO LORO, ACABADO EN NÍQUEL SATINADO US15, TIPO DE CERRADURA CILÍNDRICA, SISTEMA PALANCA Y LLAVE.	und	5,00	$ 2.470.639,20	$ 12.353.196,00
15.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL_2C PL-2C / 85x295cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. REJILLA CON PERFILERÍA TIPO Z EN LÁMINA + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MANIJA INSTITUCIONAL EN ALEACIÓN DE ZINC; CUBIERTA, PESTILLOS Y ROSETA EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO: CROMO SATINADO US26D, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLAS Y CANTONERA. TOPE DE PISO MEDIA LUNA EN ZINC. ACABADO SATINADO 3/16PG, INCLUYE TORNILLO Y CHAZO.	und	1,00	$ 3.426.274,98	$ 3.426.275,00
15.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL_3A PL-3A / 100x235cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. REJILLA CON PERFILERÍA TIPO Z EN LÁMINA + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MANIJA INSTITUCIONAL EN ALEACIÓN DE ZINC; CUBIERTA, PESTILLOS Y ROSETA EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO: CROMO SATINADO US26D, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLAS Y CANTONERA. TOPE DE PISO MEDIA LUNA EN ZINC. ACABADO SATINADO 3/16PG, INCLUYE TORNILLO Y CHAZO.	und	3,00	$ 3.243.626,12	$ 9.730.878,00

15.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL_4A PL-4A / 85x235cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. REJILLA CON PERFILERÍA TIPO Z EN LÁMINA + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. CERRADURA DE EMBUTIR PICO LORO, ACABADO EN NÍQUEL SATINADO US15, TIPO DE CERRADURA CILÍNDRICA, SISTEMA PALANCA Y LLAVE.	und	2,00	$ 2.815.010,17	$ 5.630.020,00
15.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL_5A PL-5A / 182x250cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN SEGÚN DETALLE) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MANIJA INTERIOR (ELEMENTO INCORPORADO EN LA PUERTA SEGÚN DETALLE DE MANIJA, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 11 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA Y COLOR GRIS OSCURO (RAL 9005) ACABADO MATE.ESCUDO BOCALLAVE INSTITUCIONAL NEGRO DE ACCIONAMIENTO EXTERIOR (LLAVE), INCLUYE CILINDRO REGULABLE INTERIOR. REF. E1911EXNE O EQUIVALENTE.	und	3,00	$ 2.888.513,38	$ 8.665.540,00
15.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PL_6A PL-6A / 152x235cm. PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (ANCLADO CON CHAZOS PLÁSTICOS + TORNILLO DE FIJACIÓN SEGÚN DETALLE) + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA. MANIJA INTERIOR (ELEMENTO INCORPORADO EN LA PUERTA SEGÚN DETALLE DE MANIJA, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 11 + PINTURA ANTICORROSIVA Y ELECTROSTÁTICA Y COLOR GRIS OSCURO (RAL 9005) ACABADO MATE.ESCUDO BOCALLAVE INSTITUCIONAL NEGRO DE ACCIONAMIENTO EXTERIOR (LLAVE), INCLUYE CILINDRO REGULABLE INTERIOR. REF. E1911EXNE O EQUIVALENTE.	und	6,00	$ 4.981.880,79	$ 29.891.285,00
15.02.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PE-01 PE-1 / 400x348cm. PUERTA ESPECIAL DE ACCESO A PARQUEADERO EN TUBULARES METÁLICOS CON CUERPOS BATIENTES, INCLUYE BRAZO HIDRÁULICO AUTOMÁTICO PARA APERTURA. MARCO METÁLICO ANCLADO A DINTELES Y MUROS DE CONCRETO. BRAZO HIDRÁULICO AUTOMÁTICO PARA PUERTAS BATIENTES DE HASTA 4 METROS DE ANCHO Y, COMO MÁXIMO, 500 KG DE PESO. CUERPO EN ALUMINIO CON ANODIZADO, ACABADO CRUDO NATURAL.	und	1,00	$ 16.690.225,48	$ 16.690.225,00
15.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA PE-02 PE-2 / 200x335cm. PUERTA ESPECIAL DE ACCESO A PARQUEADERO EN TUBULARES METÁLICOS CON CUERPOS BATIENTES, INCLUYE BRAZO HIDRÁULICO AUTOMÁTICO PARA APERTURA. MARCO METÁLICO ANCLADO A DINTELES Y MUROS DE CONCRETO. BARRA ANTIPÁNICO DE EMPUJE TIPO ORLANDO DE 1 Y 2 PUNTOS - OPERACIÓN MECÁNICA. CIERRAPUERTAS AÉREO HIDRÁULICO SERIE 3005, ACABADO COLOR PLATA.	und	1,00	$ 13.238.394,86	$ 13.238.395,00
15.05	**PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO**				**$ 268.404.917,00**
15.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-01 700x399cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERIA DE BORDE A LAS VISTA (PROFUNDIDAD MAXIMA 0,10M), CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE + PUERTA VITRINA EN VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40, CIERRA PUERTAS DE PISO CON VÁLVULAS PARA CONTROL DE CIERRE, CHAPETA AÉREA SUPERIOR EN ALUMINIO, ZOCALO INFERIOR EN ALUMINIO, BARRA Y CERRADURA ANTIPANICO DE EMPUJE DE 2 PUNTOS - OPERACIÓN MECANICA - ACABADO COLOR PLATEADO.	m2	17,00	$ 2.459.824,63	$ 41.817.019,00
15.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-02 295x959cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE + PUERTA VITRINA EN VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40, CIERRA PUERTAS DE PISO CON VÁLVULAS PARA CONTROL DE CIERRE, CHAPETA AÉREA SUPERIOR EN ALUMINIO, ZOCALO INFERIOR EN ALUMINIO, BARRA Y CERRADURA ANTIPANICO DE EMPUJE DE 2 PUNTOS - OPERACIÓN MECANICA - ACABADO COLOR PLATEADO.	m2	17,00	$ 2.270.820,50	$ 38.603.948,00
15.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-03 235x900cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE + 1 PUERTA DOBLE CORREDIZA SEGUN UBICACION EN PLANIMETRIA. PUERTA VITRINA EN CRISTAL LAMINADO (6+6) = INCOLORO 6MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 6MM.	m2	13,00	$ 2.196.207,50	$ 28.550.697,00
15.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-04X. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE + 1 PUERTA SENCILLA UBICADA SEGÚN DISPOSICION DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS. PUERTA VITRINA EN LAMINADO (6+6) = INCOLORO 6MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 6MM, CIERRA PUERTAS DE PISO CON VÁLVULAS PARA CONTROL DE CIERRE, CHAPETA AÉREA SUPERIOR EN ALUMINIO.	m2	27,00	$ 2.270.820,50	$ 61.312.153,00
15.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-05X. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE + 1 PUERTA SENCILLA UBICADA SEGÚN DISPOSICION DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS. PUERTA VITRINA EN LAMINADO (6+6) = INCOLORO 6MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 6MM, CIERRA PUERTAS DE PISO CON VÁLVULAS PARA CONTROL DE CIERRE, CHAPETA AÉREA SUPERIOR EN ALUMINIO.	m2	12,00	$ 2.300.665,70	$ 27.607.988,00
15.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-06 295x370cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE + 1 PUERTA SENCILLA UBICADA SEGÚN DISPOSICION DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS. PUERTA VITRINA EN LAMINADO (6+6) = INCOLORO 6MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 6MM, CIERRA PUERTAS DE PISO CON VÁLVULAS PARA CONTROL DE CIERRE, CHAPETA AÉREA SUPERIOR EN ALUMINIO.	m2	7,00	$ 2.215.477,71	$ 15.508.344,00
15.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-07 323x264cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE + 1 PUERTA UBICADA AL EXTREMO DE LA VENTANA SEGÚN DISPOSICION DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS. PUERTA VITRINA EN CRISTAL LAMINADO (4+4) = INCOLORO 4MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 4MM; CIERRA PUERTAS DE PISO CON VÁLVULAS PARA CONTROL DE CIERRE, CHAPETA AÉREA SUPERIOR EN ALUMINIO, ZOCALO INFERIOR EN ALUMINIO, BARRA Y CERRADURA ANTIPANICO.	m2	5,00	$ 2.477.433,30	$ 12.387.166,00

15.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-08 285x456cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE + 2 PUERTAS SENCILLAS PIVOTANTES UBICADA SEGÚN DISPOSICION DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y TABLA DE CANTIDADES. PUERTA VITRINA EN VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40.	m2	6,50	$ 1.544.000,84	$ 10.036.005,00
15.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-09 295x767cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. 6 VENTANAS PROYECTANTES SEGUN UBICACION EN PLANIMETRIA. VENTANAS PROYECTANTES EN VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40. PERFILERÍA EN ALUMINIO, ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE.	m2	13,20	$ 2.049.577,28	$ 27.054.420,00
15.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV10 PV-10 285x834cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. 5 PUERTAS SENCILLAS PIVOTANTES UBICADA SEGÚN DISPOSICION DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y TABLA DE CANTIDADES. PUERTA VITRINA EN VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40.	m2	2,00	$ 2.763.588,27	$ 5.527.177,00
15.06	**VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO**				**$ 804.583.018,00**
15.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-01X. 2 VENTANAS PROYECTANTES SEGUN UBICACION EN PLANIMETRIA. VENTANAS PROYECTANTES EN VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40. PERFILERÍA EN ALUMINIO, ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE.	m2	175,00	$ 2.046.912,23	$ 358.209.639,00
15.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-02 235x250cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. VENTANAS PROYECTANTES EN VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40. PERFILERÍA EN ALUMINIO, ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE.	m2	3,50	$ 2.621.475,21	$ 9.175.163,00
15.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-03 235x230cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. VENTANA CORREDIZA EN CRISTAL LAMINADO (4+4) = INCOLORO 4MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 4MM. PERFILERÍA OCULTA EN ALUMINIO, ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE.	m2	3,20	$ 2.590.674,46	$ 8.290.158,00
15.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-04X. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. 2 VENTANAS PROYECTANTES SEGUN UBICACION EN PLANIMETRIA. VENTANAS PROYECTANTES EN VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40. PERFILERÍA EN ALUMINIO, ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE.	m2	111,00	$ 2.658.764,16	$ 295.122.821,00
15.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-05 195x100cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. 2 VENTANAS PROYECTANTES SEGUN UBICACION EN PLANIMETRIA. VENTANAS PROYECTANTES EN VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40. PERFILERÍA EN ALUMINIO, ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE.	m2	1,20	$ 2.182.516,02	$ 2.619.019,00
15.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-06X. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. VENTANA TIPO GUILLOTINA, PERFILERÍA A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE.	m2	2,50	$ 2.598.414,15	$ 6.496.035,00
15.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-07 655x980cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. CRISTAL TRANSPARENTE: VIDRIO LÁMINADO 6+6 COOL LITE ST136 O EQUIVALENTE DE CONTROL SOLAR CON COEFICIENTE DE GANANCIA DE CALOR SOLAR (SHGC) INFERIOR A 0.40.	m2	27,00	$ 2.733.933,93	$ 73.816.216,00
15.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-08 295x844cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. CRISTAL TRANSPARENTE: VIDRIO LAMINADO (4+4) = INCOLORO 4MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 4MM.	m2	15,00	$ 2.667.554,70	$ 40.013.320,00
15.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-09 285x195cm. VENTANA MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. 2 PUERTAS BATIENTES SEGÚN DISPOSICION DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS. PUERTA BATIENTE VITRINA EN CRISTAL LAMINADO (4+4) = INCOLORO 4MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 4MM; CIERRA PUERTAS DE PISO CON VÁLVULAS PARA CONTROL DE CIERRE, CHAPETA AÉREA SUPERIOR EN ALUMINIO.	m2	4,00	$ 2.710.161,85	$ 10.840.647,00

15.08	**DIVISIONES EN ALUMINIO**				$	**47.936.800,00**
15.08.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION OFICINA ALUMINIO DV-01X. DIVISION EN VIDRIO MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. CRISTAL TRANSPARENTE: VIDRIO LAMINADO (4+4) = INCOLORO 4MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 4MM.	m2	13,50	$ 1.783.363,11	$	24.075.402,00
15.08.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION OFICINA ALUMINIO DV-02 235x759cm. DIVISION EN VIDRIO MODULAR FIJA EN ALUMINIO, PERFILERÍA DE BORDE A LA VISTA (PROFUNDIDAD MÁXIMA 0.10M), CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO GRAFITO MATE (RAL 9011) O EQUIVALENTE. CRISTAL TRANSPARENTE: VIDRIO LAMINADO (4+4) = INCOLORO 4MM + PVB ESTÁNDAR (2X0.38MM) + INCOLORO 4MM.	m2	13,38	$ 1.783.363,11	$	23.861.398,00
15.09	**BARANDAS Y PASAMANOS EN ALUMINIO**				$	**28.213.373,00**
15.09.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ALUMINIO DOBLE ALTURA H=0,60m Y,90m D=ø2" INCLUYE ANCLAJES Y HERRAJES PARA CU CORRECTA INSTALACION SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	m	41,51	$ 571.449,30	$	23.722.289,00
15.09.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ALUMINIO DOBLE ALTURA H=0,60m Y,90m D=ø2" INCLUYE ANCLAJES Y HERRAJES PARA CU CORRECTA INSTALACION ANCLADO A VENTANA V-07 SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	m	6,48	$ 693.068,49	$	4.491.084,00
15.15	**REJILLAS EN ALUMINIO**				$	**11.821.981,00**
15.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN ALUMINIO TIPO Z CAL.14 SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	und	12,00	$ 985.165,10	$	11.821.981,00
15.23	**ACCESORIOS EN LAMINA**				$	**22.948.776,00**
15.23.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ALFAJOR INCLUYE MARCO Y ESCALERA DE GATO TANQUES = 9 TUBULARES DE 1" EN ACERO INOXIDABLE L=1.50 C/U. INCLUYE ACABADO EN PINTURA SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	und	4,00	$ 1.530.752,41	$	6.123.010,00
15.23.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ALFAJOR INCLUYE MARCO Y ESCALERA DE GATO PARA ACCESO A CUBIERTA TECNICA SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO INCLUYE ACABADO EN PINTURA	und	1,00	$ 16.825.765,70	$	16.825.766,00
15.25	**CLARABOYAS Y MARQUESINAS**				$	**4.717.608,00**
15.25.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLARABOYA TIPO CUPULA DANOEXIT 80x80 O EQUIVALENTE SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	und	1,00	$ 4.717.607,94	$	4.717.608,00
16 CARPINTERIA EN MADERA					$	**317.871.803,00**
16.02	**PUERTAS EN MADERA**				$	**58.116.449,00**
16.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA PM1 PM-1 PLEGABLE 5,25X2,35M (8 HOJAS DE PUERTA DE 65CM). HOJA ENTAMBORADA EN TABLERO MDF DE 15MM, ACABADO EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COLOR SEGÚN SE ESPECIFICA EN LA TABLA DE CANTIDADES, ACABADO TS (TESSUTO). MARCO EN MADERA MACIZA EN CEDRO - ACABADO EQUIVALENTE A COLOR DE HOJA DE PUERTA. CERRADURA PICO DE LORO, COLOR NEGRO ACABADO MATE, TIPO DE CERRADURA CILÍNDRICA, SISTEMA LLAVE HACIA INTERIOR - MARIPOSA HACIA EXTERIOR. MANIJA EN ALUMINIO COLOR NEGRA DE INCRUSTAR LARGO 128 MM.	und	4,00	$ 14.529.112,36	$	58.116.449,00
16.03	**CLOSETS Y VESTIERES EN MADERA**				$	**88.786.395,00**
16.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1A / 2,74x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801EN PLANO D-801	und	1,00	$ 3.915.187,39	$	3.915.187,00
16.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1B / 2,90x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 3.811.357,44	$	3.811.357,00
16.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1C / 3,00x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	2,00	$ 3.858.205,63	$	7.716.411,00
16.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1D /4,20x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 5.580.071,77	$	5.580.072,00
16.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1E / 4,47x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 5.448.935,98	$	5.448.936,00
16.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1F / 4,61x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 5.556.472,75	$	5.556.473,00
16.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1G / 5,10x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 6.035.840,58	$	6.035.841,00
16.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1H / 5,30x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 6.889.744,36	$	6.889.744,00
16.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1I / 5,50x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 7.089.559,22	$	7.089.559,00
16.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1J / 5,65x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 7.138.507,86	$	7.138.508,00
16.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CM-1K / 5,75x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	4,00	$ 7.401.076,65	$	29.604.307,00
16.04	**MUEBLES EN MADERA**				$	**170.968.959,00**
16.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-1 / 3,12x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 9.128.529,37	$	9.128.529,00
16.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-2 / 2,74x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	2,00	$ 8.215.382,87	$	16.430.766,00
16.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-3A / 1,60x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 6.013.736,32	$	6.013.736,00
16.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-3B / 2,50x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-801	und	1,00	$ 7.568.037,97	$	7.568.038,00
16.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-4 / 2,00x2,20m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-802	und	4,00	$ 5.633.324,14	$	22.533.297,00
16.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-5 / 6,08x0,75m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-802	und	1,00	$ 8.103.852,11	$	8.103.852,00
16.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-6A /,90x0,75m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-802	und	1,00	$ 1.399.282,17	$	1.399.282,00
16.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-6B / 2,90x0,75m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-802	und	1,00	$ 3.847.254,44	$	3.847.254,00
16.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-6C / 6,41x0,75m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-802	und	1,00	$ 8.479.111,61	$	8.479.112,00
16.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-6D / 6,76x0,75m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-802	und	2,00	$ 9.001.349,94	$	18.002.700,00
16.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-6E / 7,28x0,75m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-802	und	1,00	$ 9.568.573,01	$	9.568.573,00
16.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-7A / 3,28x1,32m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-803	und	1,00	$ 3.753.457,75	$	3.753.458,00
16.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-7B / 3,28x1,32m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-803	und	3,00	$ 4.107.081,99	$	12.321.246,00

16.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-8 / 3,80x1,55m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-803	und	1,00	$ 7.606.606,00	$ 7.606.606,00
16.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA MM-9 /,70x2,10m SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-803	und	1,00	$ 2.842.933,37	$ 2.842.933,00
16.04.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE EN MADERA ME-3 / MUEBLE LUDOTECA - 11,86x2,30m (INCLUYE 17 SILLONES) SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO EN PLANO D-804	und	1,00	$ 33.369.577,03	$ 33.369.577,00
17 ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS				**$ -**	**$ 99.897.806,00**
17.01	**ENCHAPES SOBRE MUROS**				**$ 72.675.184,00**
17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERAMICA TIPO_01 X M2 PARED PLANA BLANCO CARA UNICA 30X60 - INCLUYE WIN ALUMINIO Y CRUCETAS PLASTICAS	m2	599,35	$ 109.991,74	$ 65.923.771,00
17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERAMICA TIPO_01 X ML PARED PLANA BLANCO CARA UNICA 30X60 - INCLUYE WIN ALUMINIO Y CRUCETAS PLASTICAS	m	88,14	$ 76.598,75	$ 6.751.413,00
17.02	**ENCHAPES SOBRE MESONES**				**$ 27.222.622,00**
17.02.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PIEDRA TIPO QUARTZONE ALPINE MIST E:2CM O EQUIVALENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO	m	14,00	$ 1.944.473,00	$ 27.222.622,00

18	**CIELO RASOS**					**$ 231.552.506,00**
18.03	**CIELO RASO EN DRYWALL**					**$ 231.552.506,00**
18.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRIWALL TIPO_01X M2 - INCLUYE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL, UNION, ANGULO, PARAL, DILATACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA FABRICACION, INCLUYE PINTURA	m2	2.518,00	$ 91.958,90	$ 231.552.506,00
19	**ILUMINACION**					**$ 245.656.778,00**
19.02	**BALAS DE EMPOTRAR Y DE INCRUSTAR**					**$ 4.379.131,00**
19.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED 18 W 8 PULGADAS TIPO SYLVANIA O EQUIVALENTE	und	84,00	$ 25.065,43	$ 2.105.496,00
19.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SQ 60X60 CM TIPO SYLVANIA O EQUIVALENTE	und	21,00	$ 108.268,33	$ 2.273.635,00
19.03	**LUMINARIAS DE DESCOLGAR**				**$ 7.700.108,00**
19.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE DESCOLGAR HERMÉTICA 40W TIPO SYLVANIA O EQUIVALENTE	und	44,00	$ 175.002,44	$ 7.700.108,00
19.04	**LUMINARIAS LINEALES**				**$ 230.633.215,00**
19.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL 40W TIPO SYLVANIA O EQUIVALENTE	und	330,00	$ 698.888,53	$ 230.633.215,00
19.06	**PROYECTORES Y REFLECTORES**				**$ 1.220.979,00**
19.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR 50W TIPO SYLVANIA O EQUIVALENTE	und	20,00	$ 61.048,96	$ 1.220.979,00
19.10	**LUMINARIA DE EMERGENCIA**				**$ 1.723.345,00**
19.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA R1 2X1.6W TIPO SYLVANIA O EQUIVALENTE	und	16,00	$ 107.709,04	$ 1.723.345,00
20	**DOTACION BAÑOS**					**$ 140.384.130,00**
20.01	**SANITARIOS Y TAZAS**					**$ 92.220.151,00**
20.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO CORONA MONTECARLO NOVO REDONDO COLOR BLANCO O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE BRIDA	und	10,00	$ 980.800,86	$ 9.808.009,00
20.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO CORONA KIDDY ECOFLUSH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE BRIDA	und	4,00	$ 889.760,46	$ 3.559.042,00
20.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA TIPO CORONA BÁLTICA ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA INCLUYE BRIDA	und	24,00	$ 2.709.753,36	$ 65.034.081,00
20.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA TIPO CORONA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA INCLUYE BRIDA	und	4,00	$ 3.454.754,76	$ 13.819.019,00
20.02	**LAVAMANOS**				**$ 32.447.340,00**
20.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DESOBREPONER TIPO CORONA CASCADE VESSEL COLOR BLANCO O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE SIFON BOTELLA, MANGUERAS DE CONEXIÓN Y SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE	und	8,00	$ 304.729,52	$ 2.437.836,00
20.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR TIPO AQUAJET SIN SEMIPEDESTAL O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE SIFON BOTELLA, MANGUERAS DE CONEXIÓN Y SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE	und	3,00	$ 700.805,42	$ 2.102.416,00
20.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR TIPO AQUAPRO SIN SEMIPEDESTAL O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE SIFON BOTELLA, MANGUERAS DE CONEXIÓN Y SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE	und	2,00	$ 204.848,42	$ 409.697,00
20.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN CORIAN O EQUIVALENTE PROF. 55 CM O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE SIFON BOTELLA, MANGUERAS DE CONEXIÓN Y SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE	m	12,00	$ 2.006.862,29	$ 24.082.347,00
20.02.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN CORIAN O EQUIVALENTE PROF. 45 CM PREESCOLAR O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE SIFON BOTELLA, MANGUERAS DE CONEXIÓN Y SELLANTE TIPO SIKAFLEX O EQUIVALENTE	m	1,86	$ 1.836.968,30	$ 3.415.044,00
20.03	**ORINALES**				**$ 4.910.610,00**
20.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO CORONA GOTTA ENTRADA POSTERIOR O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO INCLUYE FLUXOMETRO MANUAL DE PALANCA INCLUYE SIFON	und	4,00	$ 1.227.652,52	$ 4.910.610,00
20.06	**GRIFERIAS Y LLAVES**				**$ 10.806.029,00**
20.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH PICO EXPUESTO O EQUIVALENTE A LA ESPECIFICACIÓN DE DISEÑO	und	13,00	$ 831.233,02	$ 10.806.029,00
21	**EQUIPOS Y DOTACIÓN ESPECIAL**					**$ 932.015.000,00**
21.01	**EQUIPOS Y DOTACIÓN ESPECIAL**					**$ 932.015.000,00**
21.01.01	ASCENSOR ELÉCTRICO GEARLESS — 6 PARADAS, 630 KG, ACERO INOXIDABLE, EMERGENCIA. INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	und	1	$ 122.000.000,00	$ 122.000.000,00
21.01.02	PLANTA ELÉCTRICA GAS 100 KVA — TABLERO ATS, INSTALACIÓN, PRUEBAS	und	1	$ 142.800.000,00	$ 142.800.000,00
21.01.03	EQUIPOS HIDROSANITARIOS: SISTEMA PRESURIZACIÓN HIDRÁULICA — DÚPLEX 3HP, TANQUE 200L, TABLERO CONTRO Y EQUIPO DE PRESION DE AGUA POTABLE PARA RECIRCULACION, INCLUYE DESARENADOR Y TRATAMIENTO DE ELIMINACION DE AGENTE BIOLOGICO	glb	1	$ 61.650.000,00	$ 61.650.000,00
21.01.04	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	und	1	$ 33.915.000,00	$ 33.915.000,00
21.01.05	COCINA INDUSTRIAL COMPLETA — ESTUFA 6P, HORNO CONVECCIÓN, FREIDORA, PLANCHA, MARMITA 60L. ACERO INOXIDABLE	glb	1	$ 21.650.000,00	$ 21.650.000,00
21.01.08	ESPACIOS DE INSONORIZACION ACUSTICA	glb	1	$ 550.000.000,00	$ 550.000.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 10.518.793.633,00**

ADMINISTRACIÓN	**A**	**26,55%**	**$ 2.792.739.710,00**
IMPREVISTOS	**I**	**1,00%**	**$ 105.187.936,00**
UTILIDAD	**U**	**5,00%**	**$ 525.939.682,00**
TOTAL A.I.U.	**A.I.U.**	**32,55%**	**$ 3.423.867.328,00**

VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + A.I.U.)	**$ 13.942.660.961,00**