LICITACION PUBLICA

ESTUDIO DEL MERCADO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

BOGOTÁ D.C., 2025

ANALISIS DEL MERCADO

VARIABLES UTILIZADAS PARA DETERMINAR EL VALOR DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS

La matriz del Estudio de Mercado es un documento anexo al presente estudio previo y anexo técnico donde la estimación del presupuesto para el presente proceso, se planteó por medio del análisis de costos derivados del contrato N° 510 de 2022 cuyo objeto corresponde a la "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.", donde la entidad toma como base los productos entregados de la consultoría antes mencionada, contrato que a la fecha se encuentra terminado y en proceso de liquidación.

De tal manera que los capítulos del presupuesto quedan de la siguiente manera:

No.	Descripción	Valor total
01	PRELIMINARES	369.560.707,56
02	CIMENTACIÓN	1.556.562.430,32
03	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS	86.515.679,82
04	ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METÁLICAS Y MADERA	2.952.184.126,04
05	MAMPOSTERÍA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	509.572.901,70
06	PAÑETES	41.876.383,64
07	PREFABRICADOS	18.127.320,94
08	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	517.052.222,24
09	INSTALACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ, DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	1.215.456.178,17
10	INSTALACIONES MECÁNICAS DE AIRE ACONDICIONADO	325.258.881,60
11	SOBREPISOS Y AFINADOS INTERIORES	139.545.525,88
12	ACABADOS DE PISOS	235.538.380,19
13	CUBIERTAS, MARQUESINAS Y CLARABOYAS	151.403.476,11
14	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS VEGETALES	68.300.332,26
15	METALISTERÍA	1.330.320.404,58
16	CARPINTERÍA EN MADERA	45.225.595,09
17	ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS	51.654.832,47
18	CIELO RASOS	57.017.444,71

19	ILUMINACIÓN	52.002.301,38
20	DOTACIÓN BAÑOS	132.683.240,23
21	DOTACIÓN COCINAS	57.983.011,78
22	VIDRIOS, ESPEJOS Y DIVISIONES	143.241.725,39
23	CERRADURAS, HERRAJES Y ACCESORIOS	29.223.738,67
24	PINTURA	42.298.910,54
25	EQUIPOS	604.225.894,29
26	SEÑALIZACIÓN Y DOTACIÓN	81.930.665,19
27	OBRAS EXTERIORES	849.548.885,30
28	ASEO Y LIMPIEZA	77.935.116,29

CERTIFICACIONES	26.909.238,63
RETIE	24.309.123,56
RETILAP	2.600.115,07

TOTAL COSTO DIRECTO	11.742.246.312,38
TOTAL COSTO DIRECTO + CERTIFICACIONES	**11.769.155.551,01**

ADMINISTRACIÓN	**31,11%**	3.652.462.110,96
UTILIDAD	**4,00%**	469.689.852,50
IMPREVISTOS	**2,00%**	234.844.926,25
IVA UTILIDAD	**19,00%**	89.241.071,97
TOTAL AIU		$4.446.237.961,68
TOTAL COSTO DIRECTO + CERTIFICACIONES+AIU		**$16.215.393.512,69**

COMPENSACIÓN AMBIENTAL	**135.000.000**
COMPENSACION POR TALA DE ARBOLES UND X 3.000.000	135.000.000

VALOR TOTAL	**$16.350.393.512,69**

NOTA 1: Los valores unitarios por ítem que oferte el proponente, corresponderán a precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, durante el término de ejecución contractual.

NOTA 2: El valor del contrato que se suscriba del presente proceso de selección será adjudicado por el valor de la propuesta ganadora, de acuerdo con los precios unitarios ofertados por el contratista adjudicatario más los costos indirectos del AIU.

NOTA 3: Los valores mencionados en el estudio se encuentran redondeados por exceso o por defecto.

Igualmente se muestra el desglose de actividades del presupuesto aportado por el consultor así:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
01	**PRELIMINARES**				
1.01	**DEMOLICIONES Y RETIROS**				
1.01.01	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES	m3	52,90	302.425,92	15.998.331,20
1.01.02	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA DE ENTREPISO < e= 20 CMS	m2	405,03	86.817,79	35.163.811,03
1.01.03	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMIENTOS	m3	14,54	324.661,19	4.720.573,72
1.01.04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CERRAMIENTO EXISTENTE	m	222,71	48.889,12	10.888.095,81
1.01.05	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ANDEN EXISTENTE	m2	292,98	64.777,19	18.978.290,21
1.02	**INSTALACIONES DE SERVICIOS PROVISIONALES**				
1.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROVISIONAL DE AGUA	m	30,00	42.702,19	1.281.065,75
1.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROVISIONAL DE ENERGÍA	m	30,00	199.144,08	5.974.322,26
1.03	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMACIÓN LICENCIA	und	1,00	67.874,09	67.874,09
1.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	2.968,11	8.066,46	23.942.148,78
1.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	m2	2.968,11	39.408,47	116.968.680,01
1.03.04	EJECUCIÓN DE RETIRO DE MATERIAL DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	m3	593,62	88.370,15	52.458.465,92
1.04	**CAMPAMENTO DE OBRA**				
1.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO DE OBRA MAMPOSTERÍA	m2	52,00	192.881,78	10.029.852,58
1.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALQUILER DE 3 BAÑOS PORTÁTILES	mes	10,00	654.173,30	6.541.733,05
1.05	**CERRAMIENTO**				
1.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLI SOMBRA	m	222,71	43.944,34	9.786.844,94
1.06	**RELLENOS Y REEMPLAZOS**				

1.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO Y CONFORMACIÓN EN RECEBO B-200 PLATAFORMA PARA PILOTAJE CAPACIDAD 80 TON - SEGÚN SOLICITUD CONTRATISTA	m3	327,50	40.277,79	13.190.975,18
1.07	**TALA Y TRASLADO DE ARBOLES**				
1.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TALA DE ÁRBOL PORTE MENOR HASTA 2,50 METROS DE ALTURA	und	18,00	527.226,88	9.490.083,78
1.07.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TALA DE ÁRBOL PORTE MEDIO ENTRE 2,51 A 5,00 METROS DE ALTURA	und	12,00	1.025.099,26	12.301.191,16
1.07.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TALA DE ÁRBOL PORTE MAYOR ALTURA MAYOR A 5.01 METRO	und	15,00	1.451.891,21	21.778.368,09
02	**CIMENTACIÓN**				
2.01	**MOVIMIENTOS DE TIERRA CIMENTACIÓN**				
2.01.01	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA TANQUES	m3	214,68	60.820,77	13.056.699,72
2.01.02	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL PREHUECOS (PILOTES)	m3	10,96	120.441,31	1.319.686,23
2.01.03	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	104,74	55.597,85	5.823.318,97
2.01.04	EJECUCIÓN DE PERFILADA DE TALUDES PARA TANQUES	m3	187,50	36.022,10	6.754.150,44
2.01.05	EJECUCIÓN DE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTES DE EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN	m3	517,87	85.883,38	44.476.620,65
2.02	**CIMENTACIONES SUPERFICIALES**				
2.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BASES EN CONCRETO CICLÓPEO e=40 cm - 40% rajón - 60% Concreto f'c=21MPa	m3	33,97	411.481,81	13.978.859,94
2.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DADOS EN CONCRETO f'c=28 MPa	m3	56,03	1.011.577,96	56.678.713,35
2.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 35x45 f'c=24.5 Mpa	m	154,83	216.091,49	33.457.444,80
2.02.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 55x75 f'c=24.5 MPa	m	104,29	401.963,84	41.920.809,15
2.02.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 35x35 f'c=24.5 MPa - CERRAMIENTO	m	179,50	185.885,30	33.366.410,54
2.03	**CIMENTACIONES Profundas**				
2.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-1 L=30m D=0.5m - f'c=24.5MPa	m	1.440,00	339.529,99	488.923.182,78
2.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-2 L=31m D=0.5m - f'c=24.5MPa	m	93,00	339.529,99	31.576.288,89
2.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-3 L=30m D=0.7m - f'c=24.5MPa	m	240,00	480.853,40	115.404.815,71
2.03.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-4 L=32m D=0.5m - f'c=24.5MPa	m	288,00	339.529,99	97.784.636,56
2.03.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-5 L=7m D=0.3m - f'c=24.5MPa	m	273,00	111.499,56	30.439.380,26
2.03.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DESCABECE DE PILOTES	m3	24,50	270.918,92	6.637.513,55
2.04	**LOSAS DE CIMENTACIÓN**				

2.04.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO e=15cm f'c=24.5 MPa - INTERIORES	m2	892,35	153.363,55	136.853.959,43
2.05	**SUMINISTROS CONCRETOS Y OTROS (ACTIVIDADES DIFERENTES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES)**				
2.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 1.500PSI (CONCRETO DE LIMPIEZA)	m3	8,61	486.339,16	4.185.596,95
2.06	**ACERO DE REFUERZO**				
2.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA	kg	63.535,50	5.719,28	363.377.465,00
2.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR XX-257	kg	4.780,45	6.389,96	30.546.877,40
03	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**				
3.01	**EXCAVACIONES**				
3.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL	m3	220,45	55.597,85	12.256.546,37
3.02	**RELLENOS Y REEMPLAZOS**				
3.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL GRANULAR (ARENA)	m3	22,78	107.758,58	2.454.956,06
3.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN GRAVILLA	m3	72,58	108.841,07	7.899.249,28
3.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	m3	81,00	26.906,86	2.179.509,56
3.03	**RETIROS**				
3.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RETIRO MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3	139,45	98.567,53	13.745.045,44
3.04	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERÍA**				
3.04.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NICHO MAMPOSTERÍA PARA CAJILLA METÁLICA Y MEDIDOR TOTALIZ. 1/2" DIM=0,30x0,60x0,15 M. INCLUYE CAJILLA Y MEDIDOR.	und	1,00	521.768,91	521.768,91
3.04.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (1.00X1.00)M	und	2,00	793.693,97	1.587.387,94
3.04.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.80X0.80)M	und	1,00	734.033,22	734.033,22
3.04.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.60X0.60)M	und	5,00	469.373,72	2.346.868,59
3.04.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.80X0.80)M	und	6,00	734.033,22	4.404.199,31
3.04.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.60X0.60)M	und	5,00	469.373,72	2.346.868,59
3.05	**CONSTRUCCIONES EN CONCRETO**				
3.05.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJA DE AFORO. DIM PROPUESTA = 1,20x1,20xVariable. Considera Vertedero y Zona Seca	und	1,00	1.910.570,55	1.910.570,55
3.05.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO DE PROTECCIÓN TUBERÍA DE CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL TIPO BOX CULVERT - DIM= 2 VECES EL DIÁMETRO DE TUBERÍA EN AMBOS SENTIDOS	und	1,00	3.735.077,07	3.735.077,07
3.06	**ELEMENTOS PREFABRICADOS**				
3.06.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SISTEMA TRAMPA DE GRASAS 10 GPM	und	1,00	2.195.375,74	2.195.375,74
3.07	**POZOS DE INSPECCIÓN Y SÉPTICOS**				

3.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POZO INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES - DIAM= 1 METRO PROF.=SEGÚN DISEÑOS	und	1,00	4.402.302,42	4.402.302,42
3.07.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POZO INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS - DIAM= 1 METRO PROF.=SEGÚN DISEÑOS	und	1,00	4.603.764,80	4.603.764,80
3.08	**CAÑUELAS, CANALETAS, CÁRCAMOS Y Cunetas**				
3.08.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO CON REJILLA.25 M X.20 M AGUAS LLUVIAS	m	91,00	164.995,94	15.014.630,96
3.08.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO CON REJILLA.15 M X.30 M CUARTO DE BOMBAS	m	2,60	50.311,79	130.810,65
3.09	**OBRAS PARA CONEXIONES ACOMETIDAS Y DOMICILIARIAS**				
3.09.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	und	1,00	1.884.738,77	1.884.738,77
3.09.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	und	1,00	923.215,87	923.215,87
3.09.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CONEXIÓN A RED ACOMETIDA 6" x 1/2"	und	1,00	1.106.413,51	1.106.413,51
3.10	**FILTROS Y DRENAJES**				
3.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	m2	18,33	7.220,20	132.346,18
04	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METÁLICAS Y MADERA**				
4.01	**PRELIMINARES DE ESTRUCTURA**				
4.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REPLANTEO DE ESTRUCTURA	m2	2.136,27	5.695,21	12.166.510,92
4.02	**ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO**				
4.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PANTALLAS EN CONCRETO e=0.35 f'c=28MPa	m3	55,42	1.111.556,28	61.602.448,92
4.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PANTALLAS EN CONCRETO e=0.60 f'c=28MPa	m3	49,05	1.172.430,78	57.507.729,66
4.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO f'c=28MPa	m3	48,91	1.093.809,51	53.498.223,25
4.03	**ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO**				
4.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 35x55 f'c=24,5MPa	m	76,08	170.180,47	12.947.330,19
4.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 40x55 f'c=24,5MPa	m	456,71	189.121,06	86.373.478,88
4.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 15x55 f'c=24,5MPa	m	46,97	94.418,12	4.434.818,91
4.03.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 35x60 f'c=24,5MPa	m	41,96	184.308,84	7.733.598,90
4.03.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 50x60 f'c=24,5MPa	m	21,61	245.881,17	5.313.492,02
4.03.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 50x55 f'c=24,5MPa	m	21,61	228.524,10	4.938.405,77
4.03.07	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 50x75 f'c=24,5MPa	m	15,80	296.430,51	4.683.602,03
4.03.08	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 60x55 f'c=24,5MPa	m	16,47	266.405,28	4.387.694,90
4.03.09	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 35x55 f'c=24,5MPa	m	71,14	182.531,67	12.985.303,09
4.03.10	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 40x55 f'c=24,5MPa	m	235,86	201.472,26	47.519.247,19
4.03.11	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 15x55 f'c=24,5MPa	m	5,51	106.769,32	588.298,94

4.03.12	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 35x60 f'c=24,5MPa	m	21,47	213.400,53	4.581.709,33
4.03.13	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 60x55 f'c=24,5MPa	m	16,47	295.496,96	4.866.835,00
4.03.14	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 45x55 f'c=24,5MPa	m	37,93	240.197,06	9.110.674,52
4.03.15	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 50x75 f'c=24,5MPa	m	14,37	305.737,98	4.393.454,83
4.03.16	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 30x35 f'c=24,5MPa	m	55,75	119.499,14	6.662.077,01
4.04	**PLACAS MACIZAS EN CONCRETO**				
4.04.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACAS MACIZAS EN CONCRETO 24,5 Mpa - e=0.125m	m2	44,56	209.666,64	9.342.745,49
4.05	**LOSAS ALIGERADAS EN CONCRETO**				
4.05.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSA ALIGERADA CON LAMINA COLABORANTE 1-1/2 CAL 22 e=10 cm f'c 24,5 MPa - SOBRE VIGAS DE CONCRETO	m2	649,20	216.383,64	140.476.258,72
4.05.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSA ALIGERADA CON LAMINA COLABORANTE 1-1/2 CAL 22 e=10 cm f'c 24,5 MPa - SOBRE VIGAS DE ACERO	m2	417,43	219.427,36	91.595.564,73
4.06	**ESCALERAS Y GRADERÍAS EN CONCRETO**				
4.06.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ESCALERA EN CONCRETO 24,5 MPa	m3	14,71	1.217.614,14	17.911.104,00
4.07	**FOSOS EN CONCRETO**				
4.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE FOSO ASCENSOR EN CONCRETO 24,5MPa	m3	3,12	1.075.491,86	3.355.534,62
4.08	**TANQUES EN CONCRETO**				
4.08.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA, MUROS Y TAPA TANQUE EN CONCRETO 28 MPa	m3	79,81	1.252.806,69	99.983.745,49
4.09	**ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA**				
4.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA	kg	88.392,00	5.651,45	499.543.122,62
4.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR XX-131	kg	5.714,09	6.322,13	36.125.230,77
4.10	**ELEMENTOS HORIZONTALES METÁLICOS**				
4.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"	kg	5.259,50	18.039,19	94.877.095,52
4.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"	kg	22.372,50	18.039,19	403.581.674,99
4.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-250X250X1/2"	kg	8.572,20	18.039,19	154.635.504,94
4.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM I 650X500X3/4"	kg	3.532,50	14.756,88	52.128.694,44
4.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm	kg	5.966,00	10.732,66	64.031.030,97
4.11	**CUBIERTA METÁLICA**				
4.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"	kg	8.242,50	16.175,78	133.328.858,68

4.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"	kg	25.826,50	16.175,78	417.763.757,21
4.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A500 Gr C PTE-200X100X6mm	kg	5.024,00	11.836,96	59.468.873,64
4.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm	kg	628,00	11.635,10	7.306.843,89
4.12	**OTROS ELEMENTOS METÁLICOS**				
4.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS METÁLICAS ASTM A500 Gr C PTE-400X200X9mm	kg	3.689,50	13.620,76	50.253.812,22
4.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS METÁLICAS ASTM A500 Gr C PTE-200X100X7mm	kg	706,50	13.895,63	9.817.264,10
4.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS METÁLICAS ASTM A36 L 1 1/2"X3/16"	kg	628,00	12.592,16	7.907.876,69
4.13	**Juntas DE CONSTRUCCIÓN**				
4.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas DE DILATACIÓN JDV 4.12-200 (PLANA) - PARA MUROS	m	26,75	1.587.753,57	42.472.407,94
4.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDV 4.12-200 A (ANGULAR) - PARA MUROS	m	13,18	1.849.670,87	24.378.662,10
4.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDH 6.18-210 - PARA PISOS INTERIORES	m	1,50	2.695.007,77	4.042.511,65
4.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDH 6.18-210 A (CANTONERA INVISIBLE) - PARA PISOS INTERIORES	m	6,99	2.695.007,77	18.838.104,29
4.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDH 5.06-200 - PARA PISOS EXTERIORES	m	2,70	2.787.975,15	7.527.532,92
4.14	**CUBIERTAS EN CONCRETO**				
4.14.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA CON LAMINA COLABORANTE 1-1/2 CAL 18 e=10 cm f'c 24,5 MPa - SOBRE VIGAS DE CONCRETO	m2	427,90	222.471,09	95.195.379,17
05	**MAMPOSTERÍA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES**				
5.01	**MURO BLOQUE EN CEMENTO**				
5.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE EN CEMENTO X M2 BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO	m2	2.043,45	134.907,74	275.677.223,17
5.01.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE EN CEMENTO X ML BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO	m	286,35	49.941,21	14.300.664,55
5.01.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ENCHAPES BLOQUE EN CEMENTO X M2 BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO	m2	484,87	101.331,59	49.132.648,62
5.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ENCHAPES BLOQUE EN CEMENTO X ML BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO	m	256,80	49.941,21	12.824.901,89
5.01.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REMATE EN HILADA PARADA BLOQUE EN CEMENTO X ML BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO	m	5,50	55.014,00	302.577,02
5.02	**MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ARCILLA**				
5.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE ARCILLA X M2 BLOQUE No. 4 33 X 9 X 23	m2	144,88	62.885,54	9.110.857,27
5.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE ARCILLA X ML BLOQUE No. 4 33 X 9 X 23	m	4,00	38.606,07	154.424,29
5.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MUROS EN FIBROCEMENTO una CARA X M2 ANCLADO A SUBESTRUCTURA DANPAL	m2	16,82	114.725,11	1.929.676,41

5.03	**ACEROS Y REFUERZOS EN CONCRETO PARA MAMPOSTERÍAS**				
5.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COLUMNETAS EN CONCRETO DIM=16,5X8 CMS	m	264,28	31.192,92	8.243.664,22
5.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DIM=12X12 CMS	m	65,40	31.800,73	2.079.767,83
5.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO DIM=12X12 CMS	m	757,10	31.800,73	24.076.333,64
5.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOVELAS EN CONCRETO - GROUTING DIM=12X12 CMS	m	4.034,68	21.652,36	87.360.337,64
5.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E=10 CMS - f´c = 21 MPa - INCLUYE REFUERZO DE ACERO	m	87,41	90.673,84	7.925.800,78
5.04	**ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA MAMPOSTERÍAS**				
5.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPÓXICO	und	1.400,00	8.720,51	12.208.709,07
5.05	**AISLANTES Y RECUBRIMIENTOS**				
5.05.01	AISLAMIENTO CON LAMINA DE ICOPOR	m2	541,33	7.842,38	4.245.315,30
06	**PAÑETES**				
6.01	**PAÑETES INTERIORES**				
6.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X M2	m2	473,79	24.375,91	11.549.063,26
6.01.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X ML	m	63,65	15.157,04	964.745,75
6.02	**PAÑETES EXTERIORES**				
6.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE EN CONCRETO COLOR BLANCO	m2	151,43	106.883,48	16.185.365,17
6.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE EN CONCRETO X ML COLOR BLANCO	m	4,15	69.024,32	286.450,91
6.03	**PAÑETE OTROS ELEMENTOS**				
6.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X M2	m2	135,68	29.443,56	3.994.902,43
6.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X ML	m	5,16	18.465,14	95.280,12
6.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR X M2	m2	122,13	29.443,56	3.595.942,17
6.03.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR X ML	m	34,45	20.494,26	706.027,19
6.03.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE GOTERO BAJO PLACAS	m	92,82	12.482,29	1.158.606,57
6.03.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REMATES DE CAJAS ,SALIDAS Y REGISTROS	und	246,00	13.577,24	3.340.000,08
07	**PREFABRICADOS**				
7.01	**ALFAJÍAS EN CONCRETO**				
7.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO TERRAZAS PISO 3	m	72,02	62.123,28	4.474.118,63
7.02	**GÁRGOLAS EN CONCRETO**				
7.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GÁRGOLAS EN CONCRETO	und	10,00	56.012,68	560.126,82
7.03	**PELDAÑOS EN CONCRETO**				
7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELDAÑOS PREFABRICADOS EN CONCRETO (INTERIORES) ESCALERAS METÁLICAS - DIM 1,40 X,30 M	und	65,00	129.379,64	8.409.676,31
7.04	**TOPE LLANTAS EN SINTÉTICO**				

7.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE LLANTAS EN SINTÉTICO EN POLIURETANO PARA VEHÍCULO PESADO 60X20X20 CMS	und	10,00	468.339,92	4.683.399,18
08	**INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS**				
8.01	**ACOMETIDA O RED DE LLENADO DE TANQUES**				
8.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2"	m	129,38	11.064,58	1.431.535,60
8.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"	und	46,00	8.083,42	371.837,18
8.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	und	1,00	239.199,17	239.199,17
8.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO BOLA 1/2"	und	20,00	26.747,79	534.955,89
8.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR MECÁNICO 1/2"	und	3,00	76.684,51	230.053,52
8.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión DRESSER 1/2"	und	1,00	22.008,94	22.008,94
8.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA 1/2" EN BR	und	1,00	52.242,18	52.242,18
8.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 1/2"	und	3,00	68.969,36	206.908,07
8.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 1/2"	und	1,00	50.312,41	50.312,41
8.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"	und	4,00	12.367,60	49.470,41
8.02	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE**				
8.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 2.1/2"	und	3,00	488.417,35	1.465.252,05
8.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 1.1/2"	und	1,00	321.732,94	321.732,94
8.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO Fundido ROSCA NPT O SIMILAR 3"	und	2,00	635.925,06	1.271.850,12
8.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	2,00	1.636.926,17	3.273.852,33
8.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	3,00	1.071.170,01	3.213.510,04
8.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	1,00	609.152,61	609.152,61
8.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	2,00	422.348,14	844.696,27
8.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 3"	und	2,00	255.781,82	511.563,64
8.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 2.1/2"	und	2,00	231.639,68	463.279,35
8.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE universal 1.1/2"	und	1,00	52.993,36	52.993,36
8.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 1.1/2"	und	1,00	456.701,15	456.701,15
8.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA - TIPO 1 3" X 1.1/2"	und	2,00	175.080,63	350.161,26
8.02.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA ASMT-A351 - TIPO 1 2.1/2" X 1.1/2"	und	2,00	500.744,97	1.001.489,93
8.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"	und	1,00	199.438,67	199.438,67
8.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"	und	2,00	15.242,33	30.484,65

8.02.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	und	2,00	13.032,65	26.065,31
8.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 3"	m	4,96	76.118,61	377.548,30
8.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2,1/2"	m	4,09	82.145,68	335.975,84
8.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 1.1/2"	m	18,95	38.988,02	738.823,04
8.02.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 3"	und	3,00	61.412,64	184.237,92
8.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2,1/2"	und	7,00	51.186,23	358.303,60
8.02.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 1.1/2"	und	18,00	26.409,98	475.379,62
8.02.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2"	und	4,28	51.326,05	219.675,51
8.02.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2"	und	2,00	30.827,65	61.655,31
8.03	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				
8.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 2.1/2"	und	3,00	488.417,35	1.465.252,05
8.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 1.1/2"	und	1,00	321.732,94	321.732,94
8.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO Fundido ROSCA NPT O SIMILAR 3"	und	2,00	635.925,06	1.271.850,12
8.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	2,00	1.636.926,17	3.273.852,33
8.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	3,00	1.071.170,01	3.213.510,04
8.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	1,00	609.152,61	609.152,61
8.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	3,00	422.348,14	1.267.044,41
8.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 3"	und	2,00	255.781,82	511.563,64
8.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 2.1/2"	und	2,00	231.639,68	463.279,35
8.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE universal 1.1/2"	und	1,00	52.993,36	52.993,36
8.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 1.1/2"	und	1,00	456.701,15	456.701,15
8.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA - TIPO 1 3"X2"	und	2,00	175.080,63	350.161,26
8.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA ASMT-A351 - TIPO 1 2.1/2"X2"	und	2,00	500.744,97	1.001.489,93
8.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"	und	1,00	199.438,67	199.438,67
8.03.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"	und	2,00	15.242,33	30.484,65
8.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	und	2,00	13.032,65	26.065,31
8.03.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 3"	m	5,33	76.118,61	405.712,19
8.03.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2,1/2"	m	4,03	82.145,68	331.047,10
8.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 1.1/2"	m	19,97	38.988,02	778.590,83
8.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 3"	und	3,00	61.412,64	184.237,92

8.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2,1/2"	und	3,00	51.186,23	153.558,69
8.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 1.1/2"	und	11,00	26.409,98	290.509,77
8.04	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO**				
8.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 4"	m	11,85	84.665,51	1.003.286,30
8.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1.1/2"	m	3,30	79.522,23	262.423,36
8.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS RANURADOS 4"	und	12,00	73.213,30	878.559,54
8.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS RANURADOS 1.1/2"	und	2,00	56.179,20	112.358,40
8.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÍGIDO EN HIERRO DÚCTIL DE UNIÓN RANURADA 4"	und	38,00	77.881,31	2.959.489,96
8.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÍGIDO EN HIERRO DÚCTIL DE unión RANURADA 1.1/2"	und	10,00	52.684,80	526.847,97
8.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SENSOR DE FLUJO 4"	und	1,00	1.234.124,41	1.234.124,41
8.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VÁSTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 4"	und	2,00	2.257.646,68	4.515.293,36
8.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VÁSTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 2"	und	1,00	457.148,41	457.148,41
8.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 4"	und	2,00	3.341.016,08	6.682.032,16
8.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 1-1/2"	und	1,00	532.229,76	532.229,76
8.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA 1-1/2"	und	1,00	296.592,34	296.592,34
8.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE RANURADO 4"	und	1,00	1.687.403,05	1.687.403,05
8.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE RANURADO 2"	und	1,00	399.364,61	399.364,61
8.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE GLICERINA-300 PSI	und	5,00	130.025,14	650.125,71
8.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2"	m	8,94	81.937,40	732.520,34
8.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO COBRE 1/2"	und	33,00	28.431,57	938.241,91
8.04.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 1/2"	und	4,00	123.828,82	495.315,27
8.04.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE universal 1/2" COBRE	und	4,00	28.431,57	113.726,29
8.04.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2"	und	8,00	21.890,96	175.127,66
8.04.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ANTI VÓRTICE 4" DE UNIÓN SOLDADA- NFPA 20	und	1,00	284.112,90	284.112,90
8.04.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"	und	1,00	379.665,35	379.665,35
8.04.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISÍSMICOS 4"	und	2,00	21.950,13	43.900,26
8.05	**RED SUMINISTRO AGUA POTABLE**				
8.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2 1/2"	m	5,09	51.090,93	260.052,83
8.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2"	m	11,68	34.349,49	401.202,00
8.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/2"	m	8,44	25.599,81	216.062,38

8.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/4"	m	47,67	20.818,20	992.403,49
8.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1"	m	50,23	14.259,16	716.237,47
8.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=11 3/4"	m	54,87	13.521,80	741.941,09
8.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=9 1/2"	m	200,34	11.064,58	2.216.678,32
8.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"	und	14,00	51.186,23	716.607,21
8.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2"	und	4,00	30.827,65	123.310,61
8.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"	und	5,00	16.864,93	84.324,63
8.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/4"	und	20,00	17.470,04	349.400,81
8.05.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1"	und	21,00	11.243,30	236.109,29
8.05.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 3/4"	und	36,00	6.690,47	240.857,03
8.05.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"	und	162,00	5.372,99	870.425,15
8.05.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"	und	2,00	128.252,13	256.504,26
8.05.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1"	und	3,00	99.203,93	297.611,78
8.05.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 3/4"	und	2,00	71.764,58	143.529,16
8.05.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"	und	16,00	27.584,26	441.348,24
8.05.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	und	1,00	436.780,26	436.780,26
8.05.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"	und	2,00	15.242,33	30.484,65
8.05.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"	und	4,00	14.105,65	56.422,60
8.05.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	und	3,00	13.032,65	39.097,96
8.05.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	und	16,00	13.458,30	215.332,79
8.05.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1"	und	17,00	13.288,66	225.907,14
8.05.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"	und	19,00	12.312,38	233.935,26
8.05.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"	und	67,00	12.367,60	828.629,38
8.05.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1.1/2"	und	2,00	7.793,95	15.587,90
8.05.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1.1/4"	und	2,00	7.640,41	15.280,83
8.05.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1"	und	3,00	7.470,77	22.412,31
8.06	**RED SUMINISTRO RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				
8.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2 1/2"	m	15,49	51.090,93	791.398,48
8.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2"	m	36,03	34.349,49	1.237.612,00
8.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/2"	m	65,87	25.599,81	1.686.259,38
8.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/4"	m	87,71	19.681,42	1.726.257,59
8.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1"	m	6,42	14.259,16	91.543,79
8.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=11 3/4"	m	7,57	13.521,80	102.360,02

8.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=9 1/2"	m	177,76	10.965,53	1.949.232,25
8.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"	und	7,00	51.186,23	358.303,60
8.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2"	und	11,00	30.827,65	339.104,18
8.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"	und	36,00	16.864,93	607.137,31
8.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/4"	und	85,00	17.470,04	1.484.953,44
8.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1"	und	3,00	11.243,30	33.729,90
8.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 3/4"	und	10,00	6.690,47	66.904,73
8.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"	und	123,00	5.372,99	660.878,35
8.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 2"	und	1,00	109.024,08	109.024,08
8.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/2"	und	3,00	92.547,31	277.641,94
8.06.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"	und	7,00	128.252,13	897.764,92
8.06.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1"	und	1,00	99.203,93	99.203,93
8.06.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"	und	16,00	27.890,27	446.244,31
8.06.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	und	1,00	436.780,26	436.780,26
8.06.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"	und	6,00	15.242,33	91.453,96
8.06.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"	und	13,00	14.105,65	183.373,45
8.06.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	und	22,00	13.611,84	299.460,45
8.06.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	und	30,00	13.458,30	403.748,99
8.06.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"	und	3,00	12.312,38	36.937,15
8.06.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"	und	60,00	12.367,60	742.056,16
8.06.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 2"	und	3,00	8.287,76	24.863,29
8.06.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1"	und	2,00	7.470,77	14.941,54
8.07	**RED SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE**				
8.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1.1/2"	m	13,42	120.388,79	1.615.617,58
8.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1.1/4"	m	23,89	108.006,72	2.580.280,59
8.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1"	m	28,07	79.144,43	2.221.584,18
8.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 3/4"	m	139,22	65.195,24	9.076.481,70
8.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1/2"	m	117,78	59.727,37	7.034.689,86
8.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1.1/2"	und	10,00	9.107,63	91.076,29
8.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1.1/4"	und	6,00	8.376,12	50.256,70
8.07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1"	und	7,00	8.164,17	57.149,18
8.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 3/4"	und	110,00	7.815,86	859.744,68
8.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1/2"	und	79,00	6.520,76	515.140,34

8.07.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"	und	1,00	128.252,13	128.252,13
8.07.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 3/4"	und	3,00	71.764,58	215.293,74
8.07.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"	und	21,00	27.584,26	579.269,56
8.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA BALANCEADORA DE FLUJO 1/2"	und	8,00	70.532,26	564.258,12
8.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1.1/2"	m	13,42	10.352,29	138.927,72
8.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1.1/4"	m	23,89	9.670,02	231.016,71
8.07.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1"	m	28,07	9.055,86	254.198,01
8.07.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 3/4"	m	74,25	8.503,12	631.356,65
8.07.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1/2"	m	57,56	8.005,65	460.805,39
8.07.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	und	5,00	13.032,65	65.163,26
8.07.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	und	8,00	13.458,30	107.666,40
8.07.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1"	und	10,00	13.288,66	132.886,55
8.07.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"	und	47,00	12.312,38	578.681,97
8.07.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"	und	40,00	12.367,60	494.704,11
8.07.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1.1/4"	und	3,00	7.640,41	22.921,24
8.07.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 3/4"	und	3,00	6.494,50	19.483,49
8.07.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 3/4"	und	8,00	421.669,71	3.373.357,67
8.08	**RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES**				
8.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM	m	50,28	64.379,74	3.237.013,57
8.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 110MM	m	69,41	31.694,44	2.199.910,94
8.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM	und	9,00	114.252,82	1.028.275,41
8.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM	und	12,00	50.812,50	609.749,95
8.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4"	m	196,37	48.137,00	9.452.662,38
8.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3"	m	103,98	37.288,95	3.877.304,53
8.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	m	152,39	26.125,38	3.981.246,24
8.08.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 4"	m	50,97	48.137,00	2.453.542,81
8.08.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3"	m	5,14	37.288,95	191.665,18
8.08.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2"	m	118,90	26.125,38	3.106.307,36
8.08.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4"	und	246,00	26.561,10	6.534.031,25
8.08.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3"	und	94,00	19.497,33	1.832.749,19
8.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	und	269,00	13.506,64	3.633.285,87
8.08.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE 2"	und	22,00	96.519,62	2.123.431,53
8.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4"	und	66,00	18.633,08	1.229.783,16

8.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3"	und	35,00	16.406,50	574.227,42
8.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"	und	51,00	14.105,65	719.388,13
8.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 4"	und	14,00	13.431,50	188.040,94
8.08.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 3"	und	6,00	10.562,84	63.377,05
8.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 6"	und	3,00	34.672,19	104.016,57
8.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 4"	und	6,00	28.342,54	170.055,23
8.08.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 2 1/2"	und	4,00	15.041,17	60.164,69
8.09	**RED GENERAL DE AGUAS LLUVIAS**				
8.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 315MM	m	53,40	92.121,28	4.919.276,09
8.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 250MM	m	10,03	26.033,86	261.119,61
8.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 200MM	m	6,13	81.590,43	500.149,31
8.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM	m	38,39	64.379,74	2.471.538,41
8.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 110MM	m	31,34	31.694,44	993.303,69
8.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 315MM	und	9,00	502.053,32	4.518.479,92
8.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 250MM	und	2,00	346.458,19	692.916,37
8.09.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 200MM	und	2,00	177.691,89	355.383,79
8.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM	und	7,00	114.252,82	799.769,76
8.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM	und	6,00	50.812,50	304.874,98
8.09.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 6"	m	34,04	87.845,44	2.990.258,80
8.09.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 4"	m	453,09	48.137,00	21.810.392,61
8.09.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 3"	m	98,38	37.288,95	3.668.486,44
8.09.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 2"	m	31,00	26.125,38	809.886,70
8.09.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 6"	und	5,00	103.768,35	518.841,73
8.09.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 4"	und	259,00	26.561,10	6.879.325,58
8.09.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 3"	und	29,00	19.497,33	565.422,62
8.09.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 2"	und	3,00	13.506,64	40.519,92
8.09.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE 4"	und	12,00	60.398,01	724.776,17
8.09.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN 4"	und	14,00	46.646,06	653.044,91
8.09.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN 3"	und	3,00	29.539,88	88.619,63
8.09.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4"	und	152,00	18.633,08	2.832.227,88
8.09.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3"	und	33,00	16.406,50	541.414,42
8.09.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 4"	und	15,00	13.431,50	201.472,43
8.09.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 3"	und	6,00	10.562,84	63.377,05

8.09.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 6"	und	9,00	34.672,19	312.049,70
8.09.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN + FILTRO CON GRAVA 4"	und	22,00	69.573,03	1.530.606,73
8.10	**RED GENERAL DE DESAGÜES DE AIRE ACONDICIONADO**				
8.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 DIAM= 1"	m	18,39	14.259,16	262.225,90
8.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P DIAM= 1"	und	9,00	11.243,30	101.189,70
8.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1"	und	7,00	9.124,58	63.872,05
8.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 1"	und	2,00	7.470,77	14.941,54
8.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 3"	und	2,00	24.720,79	49.441,58
8.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 1.1/4"	und	4,00	16.982,53	67.930,11
8.11	**Puntos HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA**				
8.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F LAVAMANOS 1/2"	und	25,00	67.710,04	1.692.751,05
8.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F DUCHA 1/2"	und	30,00	67.710,04	2.031.301,25
8.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F DUCHA DE EMERGENCIA 1.1/4"	und	1,00	105.901,66	105.901,66
8.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F LAVAPLATOS 1/2"	und	2,00	67.710,04	135.420,08
8.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F LAVADORA 1/2"	und	4,00	68.709,17	274.836,68
8.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F CALENTADOR 3/4"	und	2,00	75.956,22	151.912,44
8.12	**Puntos HIDRÁULICOS RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				
8.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL ORINAL 3/4"	und	8,00	74.573,85	596.590,80
8.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL SANITARIO DE TANQUE 1/2"	und	4,00	67.583,69	270.334,75
8.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL SANITARIO DE FLUXÓMETRO 1.1/4"	und	16,00	103.896,33	1.662.341,25
8.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL LLAVE MANGUERA 1/2"	und	12,00	67.583,69	811.004,24
8.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL POCETA DE ASEO 1/2"	und	5,00	67.583,69	337.918,43
8.13	**Puntos HIDRÁULICOS DE AGUA CALIENTE**				
8.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.C DUCHA 1/2"	und	30,00	50.543,14	1.516.294,24
8.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.C LAVADORA 1/2"	und	4,00	50.098,76	200.395,05
8.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.C CALENTADOR 3/4"	und	2,00	53.128,11	106.256,22
8.14	**SALIDAS SANITARIAS**				
8.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIO FLUXÓMETRO 4"	und	16,00	86.878,80	1.390.060,72
8.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIO TANQUE 4"	und	4,00	86.878,80	347.515,18
8.14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVAMANOS 2"	und	25,00	63.895,06	1.597.376,55
8.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DUCHA 2"	und	30,00	35.289,65	1.058.689,54
8.14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DUCHA 4"	und	1,00	85.296,05	85.296,05

8.14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVAPLATOS 2"	und	2,00	42.120,21	84.240,42
8.14.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVADORA 2"	und	4,00	42.120,21	168.480,83
8.14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA POCETA ASEO 2"	und	5,00	42.120,21	210.601,04
8.14.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ORINAL 2"	und	8,00	42.120,21	336.961,67
8.14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFÓN 3"	und	7,00	119.680,43	837.763,02
8.14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFÓN 2"	und	29,00	43.119,34	1.250.460,80
8.14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFÓN 4"	und	7,00	51.291,27	359.038,88
8.15	**RED DE CARGA POZO EYECTOR RED DE AGUAS RESIDUALES**				
8.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 DIAM=1 1/2"	m	59,00	25.599,81	1.510.388,70
8.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P DIAM= 1 1/2"	und	11,00	16.864,93	185.514,18
8.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DIAM=1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	und	2,00	54.857,77	109.715,55
8.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA SELLO NITRILO DIAM=1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	und	2,00	48.028,40	96.056,80
8.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión universal DIAM=1 1/2" PVC ROSCA NPT.	und	2,00	11.655,52	23.311,04
8.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 1 1/2"	und	2,00	13.232,91	26.465,83
8.16	**RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO**				
8.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC C900 4"	m	48,40	152.608,09	7.386.231,65
8.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 4"	m	51,72	87.932,14	4.547.850,11
8.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 3"	m	0,50	72.429,49	36.214,75
8.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 2.1/2"	m	89,61	60.744,25	5.443.291,89
8.16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 2"	m	371,33	50.006,19	18.568.799,97
8.16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 1.1/2"	m	80,74	51.721,09	4.175.960,84
8.16.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD40 1.1/4"	m	59,76	36.041,08	2.153.814,77
8.16.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD40 1"	m	180,38	68.290,19	12.318.185,10
8.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC C900 4"	m	8,00	404.267,35	3.234.138,83
8.16.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 4"	und	37,00	84.522,34	3.127.326,42
8.16.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 3"	und	6,00	49.377,97	296.267,83
8.16.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2.1/2"	und	118,00	48.869,57	5.766.609,75
8.16.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2"	und	232,00	36.282,59	8.417.560,67
8.16.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 1.1/2"	und	97,00	29.382,99	2.850.150,31
8.16.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1.1/4"	und	95,00	28.871,91	2.742.831,61
8.16.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1"	und	272,00	23.796,52	6.472.652,24
8.16.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTORES HD TUBO PVC X TUBO PVC 4"	und	8,00	25.834,94	206.679,48

8.16.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTORES HD TUBO PVC X ACC PVC4"	und	8,00	27.201,49	217.611,89
8.16.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SENSORA DE FLUJO 2.1/2"	und	3,00	1.164.354,53	3.493.063,60
8.16.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 2.1/2"	und	3,00	471.848,10	1.415.544,30
8.16.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO MARIPOSA CON SUPERVISOR 2.1/2"	und	3,00	666.031,04	1.998.093,11
8.16.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 4"	und	27,00	48.010,39	1.296.280,58
8.16.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 3"	und	5,00	38.883,94	194.419,71
8.16.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 2 1/2"	und	249,00	41.803,54	10.409.081,03
8.16.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 2"	und	462,00	30.831,19	14.244.010,72
8.16.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 1 1/2"	und	152,00	31.925,50	4.852.675,74
8.16.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 2.1/2"	und	14,00	46.077,73	645.088,25
8.16.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 2"	und	68,00	38.883,94	2.644.108,06
8.16.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	und	1,00	594.038,49	594.038,49
8.16.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE 1"	und	4,00	111.042,27	444.169,10
8.16.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" CON CHEQUE INTEGRADO	und	1,00	2.407.571,32	2.407.571,32
8.16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA PARA BOMBEROS 2.1/2"	und	2,00	754.414,52	1.508.829,05
8.16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO PENDENT (K=5.6)	und	43,00	47.713,15	2.051.665,57
8.16.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO UPRIGHT (K=5.6)	und	121,00	45.028,90	5.448.497,24
8.16.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO ROCIADOR	und	164,00	150.236,20	24.638.737,38
8.16.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA	m	834,12	20.242,77	16.884.903,09
8.16.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC 10 LB	und	8,00	139.967,91	1.119.743,32
8.16.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR A BASE DE CO2 10 LB	und	6,00	358.116,91	2.148.701,47
8.16.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR K DE 10 LB	und	1,00	139.967,91	139.967,91
8.16.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°	und	1,00	130.358,84	130.358,84
8.16.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CLASE III	und	3,00	947.645,49	2.842.936,47
8.16.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 4"	und	2,00	499.135,80	998.271,61
8.16.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 4"	und	12,00	28.934,34	347.212,10
8.16.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 3"	und	1,00	27.844,54	27.844,54
8.16.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2.1/2"	und	20,00	28.017,40	560.348,04
8.16.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2"	und	83,00	25.922,61	2.151.576,91
8.16.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/2"	und	18,00	25.807,73	464.539,09
8.16.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/4"	und	14,00	25.654,19	359.158,64
8.16.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1"	und	14,00	25.484,54	356.783,61

8.16.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMO RESISTENTE 4 VÍAS	und	6,00	293.026,26	1.758.157,54
8.16.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORRESISTENTE LATERAL	und	16,00	218.855,06	3.501.680,97
8.16.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL	und	5,00	162.796,11	813.980,55
8.16.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 4"	und	3,00	18.046,85	54.140,56
8.16.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 1"	und	2,00	13.716,62	27.433,24
8.16.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIERRO DÚCTIL 3"	m	0,40	72.429,49	28.971,80
8.16.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL 3"	und	1,00	49.377,97	49.377,97
8.16.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE 3"	und	1,00	2.771.232,44	2.771.232,44
8.16.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA OS&Y 3"	und	1,00	1.111.782,46	1.111.782,46
8.17	**RED DE GAS MEDIA PRESIÓN**				
8.17.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1"	m	7,21	70.235,22	506.395,92
8.17.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	59,71	27.748,37	1.656.855,26
8.17.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1"	und	10,00	27.748,37	277.483,71
8.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 3/4"	und	42,00	27.748,37	1.165.431,60
8.17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA 3/4"	und	3,00	27.748,37	83.245,11
8.17.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PRIMERA ETAPA	und	1,00	135.386,80	135.386,80
8.17.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO	und	6,00	27.748,37	166.490,23
8.17.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR	und	1,00	27.748,37	27.748,37
8.17.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1/2"	m	6,88	27.748,37	190.908,80
8.17.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1/2"	und	29,00	27.748,37	804.702,77
8.17.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA 1/2"	und	4,00	27.748,37	110.993,49
8.18	**RED DE GAS BAJA PRESIÓN**				
8.18.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1"	m	0,51	18.598,54	9.485,25
8.18.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	2,01	15.336,40	30.826,16
8.18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1"	und	4,00	18.598,54	74.394,14
8.18.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 3/4"	und	4,00	24.097,79	96.391,17
8.19	**Puntos GAS NATURAL**				
8.19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto CALENTADOR - TIPO 1 3/4"	und	2,00	126.823,44	253.646,89
8.19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto ESTUFA - TIPO 1 3/4"	und	1,00	92.474,87	92.474,87
8.19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADORA	und	4,00	92.474,87	369.899,47
8.20	**PRUEBAS DEL SISTEMA**				
8.20.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES DE PRESIÓN	und	16,00	570.424,42	9.126.790,66

8.20.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES A GRAVEDAD	und	15,00	456.746,92	6.851.203,74
8.20.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES DE GAS	und	2,00	456.746,92	913.493,83
8.20.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA PARA LAS REDES RCI	und	1,00	456.746,92	456.746,92
8.20.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	und	1,00	1.077.597,84	1.077.597,84
8.20.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DESINFECCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	gb	1,00	4.004.466,46	4.004.466,46
8.21	**CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS PARA LLENADO DE VEHÍCULOS DE BOMBEROS**				
8.21.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 4"	m	6,02	501.080,35	3.016.503,68
8.21.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2"	m	1,87	203.060,79	379.723,68
8.21.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 1.1/2"	m	2,79	143.315,21	399.849,43
8.21.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 4"	und	20,00	18.890,35	377.806,93
8.21.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2"	und	6,00	18.890,35	113.342,08
8.21.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 1.1/2"	und	5,00	18.890,35	94.451,73
8.21.07	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	6,00	2.840.015,54	17.040.093,24
8.21.08	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	1,00	609.290,79	609.290,79
8.21.09	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGISTRO CORTINA 1,1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und	1,00	422.348,14	422.348,14
8.21.10	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO Fundido ROSCA NPT O SIMILAR 4"	und	2,00	1.797.029,80	3.594.059,61
8.21.11	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CHEQUE HIDRO 4"	und	3,00	1.698.750,82	5.096.252,46
8.21.12	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CHEQUE HIDRO 1,1/2"	und	1,00	321.732,94	321.732,94
8.21.13	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 4"	und	4,00	367.539,98	1.470.159,93
8.21.14	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE universal 1,1/2"	und	2,00	52.993,36	105.986,72
8.21.15	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COPA CONCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA 4" X 2"	und	2,00	178.396,99	356.793,98
8.21.16	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA 4" X 2"	und	2,00	216.289,49	432.578,98
8.21.17	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 4"	und	1,00	373.626,27	373.626,27
8.21.18	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"	und	1,00	341.200,53	341.200,53
8.21.19	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"	und	1,00	232.649,46	232.649,46
8.21.20	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN TUBERÍA PVC-SCH80 A C900 4"	und	1,00	570.623,37	570.623,37
09	**INSTALACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ, DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV**				
9.01	**DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS PVC CONDUIT**				

9.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 6"	m	380,00	73.014,06	27.745.342,25
9.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 4"	m	60,00	34.780,53	2.086.831,57
9.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 3"	m	75,00	30.795,95	2.309.696,32
9.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 2"	m	15,00	21.953,81	329.307,12
9.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1.1/2"	m	15,00	19.390,47	290.857,02
9.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1"	m	20,00	13.804,20	276.084,02
9.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 3/4"	m	750,00	11.837,54	8.878.153,22
9.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1/2"	m	13,00	9.770,70	127.019,07
9.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 6"	und	40,00	89.333,33	3.573.333,18
9.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 4"	und	10,00	31.706,78	317.067,77
9.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 3"	und	12,00	20.014,72	240.176,65
9.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 2"	und	10,00	13.048,55	130.485,55
9.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1.1/2"	und	20,00	11.276,68	225.533,63
9.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1"	und	20,00	9.165,52	183.310,38
9.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 3/4"	und	500,00	8.187,92	4.093.957,52
9.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1/2"	und	13,00	7.629,48	99.183,29
9.02	**DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS EMT**				
9.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 2"	m	30,00	45.474,08	1.364.222,34
9.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 1-1/4"	m	115,00	36.249,85	4.168.732,39
9.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 1"	m	50,00	27.006,29	1.350.314,45
9.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 3/4"	m	1.350,00	20.431,95	27.583.131,61
9.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 1/2"	m	10,00	13.042,67	130.426,71
9.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 2"	und	20,00	20.438,62	408.772,30
9.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 1-1/4"	und	53,00	15.279,41	809.808,84
9.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 1"	und	31,00	11.070,97	343.200,08
9.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 3/4"	und	450,00	9.623,01	4.330.355,15
9.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 1/2"	und	10,00	8.597,55	85.975,53
9.03	**DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS IMC**				
9.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC Diam= 6"	m	68,00	362.629,62	24.658.814,38
9.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC Diam= 4"	m	15,00	202.705,08	3.040.576,20
9.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS IMC Diam= 6"	und	20,00	267.949,15	5.358.982,93
9.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS IMC Diam= 4"	und	20,00	181.510,39	3.630.207,83
9.04	**DE BANDEJAS PORTACABLES Y CANALETAS**				

9.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x120 MM	m	9,00	44.472,50	400.252,52
9.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x150 MM	m	140,00	46.582,32	6.521.525,16
9.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x200 MM	m	90,00	64.972,66	5.847.539,05
9.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x300 MM	m	60,00	78.888,88	4.733.332,91
9.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x120 MM	und	15,00	36.463,77	546.956,61
9.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x150 MM	und	15,00	38.661,64	579.924,56
9.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x200 MM	und	15,00	54.405,30	816.079,51
9.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x300 MM	und	15,00	69.855,84	1.047.837,66
9.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x120 MM	und	8,00	33.369,37	266.954,96
9.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x150 MM	und	8,00	35.223,65	281.789,20
9.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x200 MM	und	8,00	44.472,50	355.780,02
9.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x300 MM	und	8,00	51.284,05	410.272,44
9.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA CON SEPARADOR 120x54 MM	m	120,00	27.440,33	3.292.839,80
9.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x120 MM	und	150,00	25.906,55	3.885.982,68
9.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x150 MM	und	120,00	26.498,43	3.179.811,40
9.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x200 MM	und	80,00	27.484,89	2.198.791,22
9.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x300 MM	und	60,00	28.391,79	1.703.507,64
9.04.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluye Accesorios de Sujeción)	und	450,00	25.708,45	11.568.804,11
9.05	**DE CAJAS ELÉCTRICAS**				
9.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA INSPECCIÓN VEHICULAR TAPA REDONDA Ref. CS 280	und	1,00	2.317.547,31	2.317.547,31
9.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DOBLE INSPECCIÓN 2.00 x 1.00 - Ref. CS 276	und	5,00	3.864.978,30	19.324.891,49
9.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA SENCILLA INSPECCIÓN 1.00 x 1.00 - Ref. CS 275	und	2,00	3.283.165,34	6.566.330,68
9.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA CS 30X30 CM AP280	und	6,00	1.093.172,04	6.559.032,26
9.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 30X30 CM	und	25,00	65.285,31	1.632.132,63
9.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 15X15 CM 10x10 cm	und	25,00	29.588,00	739.700,03
9.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA OCTOGONAL	und	440,00	18.475,48	8.129.209,74

9.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 5800	und	120,00	11.632,79	1.395.934,39
9.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400	und	250,00	13.815,62	3.453.904,67
9.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400 DOBLE FONDO	und	50,00	24.170,38	1.208.519,07
9.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BREAKER INDUSTRIAL	und	5,00	70.663,74	353.318,69
9.06	**DE CABLES ELÉCTRICOS Y VARILLAS DE PUESTA A TIERRA CON ACCESORIOS**				
9.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 14	m	320,00	4.219,41	1.350.209,96
9.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	m	3.560,00	5.383,30	19.164.537,04
9.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 10	m	980,00	6.759,78	6.624.584,72
9.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 8	m	475,00	9.251,84	4.394.623,06
9.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO FPLR NO 6 Aluminio	m	880,00	9.126,22	8.031.069,31
9.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 4 Aluminio	m	310,00	13.957,87	4.326.938,19
9.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 2 Aluminio	m	110,00	17.581,60	1.933.976,29
9.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 1/0 Aluminio	m	75,00	27.379,12	2.053.433,63
9.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 2/0 Aluminio	m	160,00	13.179,43	2.108.709,22
9.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 4/0 Aluminio	m	76,00	16.293,16	1.238.280,36
9.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 250 Aluminio	m	192,00	22.252,20	4.272.421,94
9.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 350 Aluminio	m	145,00	31.438,74	4.558.616,60
9.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 400 Aluminio	m	175,00	35.518,80	6.215.789,16
9.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 500 Aluminio	m	228,00	37.719,88	8.600.132,68
9.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 12 0	m	720,00	4.536,15	3.266.026,29
9.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 10 0	m	250,00	5.234,05	1.308.513,16
9.06.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 8 0	m	195,00	8.186,73	1.596.411,89
9.06.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO NO 6 0	m	320,00	11.407,83	3.650.504,84
9.06.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 4 0	m	120,00	16.561,59	1.987.390,51
9.06.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 2 0	m	120,00	23.787,59	2.854.510,63
9.06.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 1/0 0	m	55,00	46.169,94	2.539.346,64
9.06.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 2/0 0	m	120,00	53.274,61	6.392.953,41
9.06.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 250 0	m	120,00	96.230,13	11.547.615,31
9.06.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE XLPE 2 3x185mm2 15kV - Pto de conexion hasta trafo	m	110,00	82.848,60	9.113.346,50
9.06.25	ALAMBRON 8 mm	m	230,00	7.948,36	1.828.123,00
9.06.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE FIBRA OPTICA OM4	m	150,00	118.857,24	17.828.585,46
9.06.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CATEGORIA 6A FUTP DE 500 MHZ	m	520,00	6.076,75	3.159.908,26

9.06.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CONECTORES DE RESORTE CABLES NO.22-12	und	700,00	3.339,87	2.337.912,23
9.06.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 10	und	110,00	5.587,95	614.673,96
9.06.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 8	und	30,00	6.071,11	182.133,30
9.06.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 6	und	82,00	6.124,80	502.233,20
9.06.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 4	und	25,00	6.232,17	155.804,13
9.06.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 2	und	50,00	6.339,54	316.976,76
9.06.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 1/0	und	45,00	6.446,91	290.110,73
9.06.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 2/0	und	45,00	6.554,28	294.942,38
9.06.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 3/0	und	45,00	6.661,65	299.774,03
9.06.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 4/0	und	45,00	6.769,02	304.605,68
9.06.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 250	und	25,00	6.876,39	171.909,63
9.06.39	TERMINAL TIPO PALA NO 350	und	45,00	6.983,76	314.268,98
9.06.40	TERMINAL TIPO PALA NO 400	und	45,00	7.091,13	319.100,63
9.06.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 500	und	45,00	7.198,50	323.932,28
9.06.42	PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLEP No 2/0 185mm 15kV	und	230,00	404.383,09	93.008.110,73
9.06.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE BASE PLASTICA PARA CABLE ALAMBRON 8 mm	und	250,00	13.794,07	3.448.517,53
9.06.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE VARILLA COOPER WELL 2,4 MTS	und	25,00	318.020,27	7.950.506,79
9.06.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE COAXIAL	m	550,00	5.158,47	2.837.155,82
9.06.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA CABLE XLEP No 2/0 185mm 15kV	und	25,00	351.662,51	8.791.562,84
9.06.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO - COBRE 1/0 AWG	m	50,00	28.497,07	1.424.853,32
9.07	**DE TABLEROS ELÉCTRICOS**				
9.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 6 CTOS 4 CTOS	und	3,00	240.453,42	721.360,27
9.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 12 CTOS 6 CTOS	und	5,00	223.768,12	1.118.840,62
9.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	und	3,00	550.709,77	1.652.129,32
9.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 18 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	und	11,00	440.191,82	4.842.110,01

9.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TG-BOMBAS GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - und (1) und BREAKERS TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X120AMP - DOS (2) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X40AMP - CUATRO (4) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X30AMP	und	1,00	5.425.817,98	5.425.817,98
9.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TG-HVAC GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - und (1) und BREAKERS TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X80AMP - und (1) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X60AMP - und (1) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X30AMP	und	1,00	5.248.553,80	5.248.553,80
9.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TGR GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - TRES (3) und BREAKERS ENCHUFABLES DE 3X30AMP	und	1,00	5.203.783,73	5.203.783,73
9.07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TGE GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - und (1) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X70AMP - und (1) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X630AMP NECESARIO AGUAS ABAJO DE LA PLANTA ELÉCTRICA	und	1,00	8.766.836,78	8.766.836,78
9.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ILUMINACIÓN - CONTROL DE ILUMINACIÓN Comunal	und	3,00	9.148.907,56	27.446.722,67

9.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BY-PASS 220V - USO INTERIOR GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Transferencia Manual por Contactores 3X30 Amp AC3. Consta de dos contactores tripolares de la corriente indicada montados sobre lámina metálica y enclavamiento manual - Barraje Tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina para las tres fases, neutro y tierra según especificaciones. - 2 und de Interruptor Termomagnético 3x30 Amp, 30kA/220 – 240V	und	1,00	4.920.918,54	4.920.918,54
9.07.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA - TGA-TRANSFERENCIA und (1) interruptor automático totalizador tipo industrial de 3 x 630Amp - 15kA Amp und (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de - 40 x 10 mm para las fases y und barra - 40 x 5 mm para el neutro y und barra - 20 x 5 mm para la tierra; Tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. BREAKERS segund diagrama unifilar	und	1,00	31.241.131,13	31.241.131,13
9.07.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA - BCI Transferencia automática con base en contactores de 220Amp de AC3	und	1,00	10.094.780,35	10.094.780,35
9.07.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS EQUIPO DE PRESIÓN	und	1,00	4.038.095,56	4.038.095,56
9.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS JOCKEY	und	1,00	3.527.014,36	3.527.014,36
9.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS EYECTORAS	und	1,00	3.527.014,36	3.527.014,36
9.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS AGUAS LLUVIAS	und	1,00	3.782.554,96	3.782.554,96
9.07.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE ASCENSOR	und	1,00	3.910.325,26	3.910.325,26
9.07.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL FACTOR DE POTENCIA - Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante procesos de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro al horno y compuesto de los siguientes elementos: - Tensión de trabajo 208/120 Volt. - und (1) und BREAKERS industrial de 3x80amp - Dos (1) und BREAKERS industrial de 3x50amp	und	1,00	10.969.083,52	10.969.083,52
9.07.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE COMPRESOR	und	1,00	3.654.784,66	3.654.784,66
9.08	**DE BREAKERS ELÉCTRICOS**				
9.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X20A	und	110,00	22.898,18	2.518.800,33
9.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X30A	und	30,00	23.313,71	699.411,20

9.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X40A	und	20,00	25.273,21	505.464,18
9.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X50A	und	15,00	25.783,22	386.748,25
9.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X20A	und	20,00	51.766,76	1.035.335,13
9.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X30A	und	20,00	51.766,76	1.035.335,13
9.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X40A	und	20,00	59.282,66	1.185.653,13
9.08.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X50A	und	20,00	59.282,66	1.185.653,13
9.08.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X60A	und	10,00	74.808,36	748.083,59
9.08.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X20A	und	15,00	47.583,62	713.754,32
9.08.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X30A	und	15,00	144.323,99	2.164.859,87
9.08.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X40A	und	5,00	141.094,30	705.471,51
9.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X50A	und	5,00	71.876,08	359.380,42
9.08.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X30A	und	22,00	198.454,58	4.366.000,70
9.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X40A	und	3,00	198.454,58	595.363,73
9.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X50A	und	3,00	71.876,08	215.628,25
9.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X60A	und	4,00	116.864,11	467.456,46
9.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X70A	und	1,00	245.879,91	245.879,91
9.08.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X100A 80 Amp	und	2,00	218.156,97	436.313,94
9.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X125A	und	2,00	277.790,27	555.580,54
9.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X150A	und	4,00	277.790,27	1.111.161,08
9.08.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X175A	und	1,00	301.058,94	301.058,94
9.08.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X200A	und	2,00	519.037,22	1.038.074,45
9.08.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X250A	und	1,00	360.288,53	360.288,53
9.08.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X300A	und	2,00	1.147.253,73	2.294.507,45
9.08.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X500A	und	2,00	1.772.576,61	3.545.153,21
9.08.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X600A	und	2,00	1.772.576,61	3.545.153,21
9.08.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X630A	und	4,00	2.365.897,86	9.463.591,43
9.09	**DE TOMAS ELÉCTRICAS, INTERRUPTORES Y SENSORES**				
9.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	und	116,00	18.692,99	2.168.387,02
9.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA GFCI MONOFÁSICA	und	5,00	52.753,98	263.769,88
9.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA REGULADA	und	55,00	27.044,23	1.487.432,66
9.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA BIFÁSICA	und	3,00	24.946,22	74.838,66
9.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA TRIFÁSICA	und	2,00	44.998,64	89.997,28
9.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 1	und	8,00	81.498,00	651.984,00

9.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 2 DUAL	und	8,00	92.292,98	738.343,83
9.09.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE	und	4,00	25.839,54	103.358,16
9.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE	und	3,00	39.311,25	117.933,76
9.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	und	6,00	33.117,08	198.702,46
9.09.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	und	36,00	28.305,83	1.019.009,80
9.09.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA EQUIPO EYECTOR	und	6,00	44.998,64	269.991,85
9.09.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA EVAPORADORA AIRE ACONDICIONADO	und	7,00	30.985,78	216.900,48
9.09.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO	und	6,00	44.998,64	269.991,85
9.09.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA SECADOR DE MANOS	und	8,00	31.849,04	254.792,30
9.10	**DE SALIDA DE ILUMINACIÓN**				
9.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 1 Incrustar	und	94,00	50.032,21	4.703.027,58
9.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 2 Descolgada	und	83,00	50.032,21	4.152.673,29
9.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 3 Sobreponer	und	166,00	50.032,21	8.305.346,58
9.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 4 Piso	und	2,00	50.032,21	100.064,42
9.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR TIPO 1 Poste	und	4,00	378.008,91	1.512.035,62
9.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR TIPO 2 Pared	und	46,00	45.364,83	2.086.782,38
9.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PARED TIPO 1 Aplique	und	35,00	50.032,21	1.751.127,29
9.10.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PARED TIPO 2 Emergencia	und	43,00	45.364,83	1.950.687,88
9.10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PISO TIPO 1 Piso	und	15,00	50.032,21	750.483,13
9.11	**DE VOZ Y DATOS**				
9.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK 42UR	und	1,00	5.330.566,10	5.330.566,10
9.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK CAT. 6A	und	70,00	24.166,60	1.691.661,92
9.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE SENCILLO	und	140,00	22.641,94	3.169.872,29
9.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE DOBLE	und	140,00	23.930,38	3.350.253,89
9.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORE DE 2 MTS	und	140,00	55.196,53	7.727.514,05
9.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCHES DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUERTOS CAT 6A	und	2,00	4.356.738,01	8.713.476,02
9.11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS CAT 6A	und	70,00	2.414.858,15	169.040.070,20
9.11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PACH PANEL DE 24 PUERTOS	und	2,00	945.456,75	1.890.913,50
9.11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADORES DE CABLE VERTICAL TIPO 1	und	2,00	193.866,75	387.733,50
9.12	**DE APANTALLAMIENTO**				
9.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punta CAPTADORA 2 MTS	und	5,00	153.507,97	767.539,83
9.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punta CAPTADORA 1 MTS	und	5,00	176.667,68	883.338,38

9.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punta CAPTADORA,6 MTS	und	35,00	89.214,81	3.122.518,36
9.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE uniones TIPO CRUZ PARA CABLE	und	30,00	73.393,25	2.201.797,36
9.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE uniones TIPO T PARA CABLE	und	15,00	20.728,26	310.923,90
9.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMINAL BIMETÁLICO	und	350,00	10.269,30	3.594.256,39
9.12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CAMBIO DE MATERIAL	und	3,00	72.123,06	216.369,17
9.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA 0.30X0.30M	und	5,00	105.551,44	527.757,20
9.13	**DE SUBESTACIÓN**				
9.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA TIPO 1	und	1,00	34.919.048,01	34.919.048,01
9.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINAS DE ALFAJOR TIPO 1	m	1,00	159.569,86	159.569,86
9.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁRCAMO TIPO 1	m	1,00	106.072,16	106.072,16
9.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR (MEDIDA INDIRECTA)	und	2,00	9.413.703,77	18.827.407,55
9.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES	und	6,00	3.124.215,46	18.745.292,77
9.13.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS	und	5,00	690.575,22	3.452.876,11
9.14	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS**				
9.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE INCENDIOS	und	2,00	6.846.401,29	13.692.802,58
9.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE ÓPTICO	und	8,00	633.222,04	5.065.776,35
9.14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO	und	63,00	610.223,39	38.444.073,59
9.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	und	2,00	481.869,06	963.738,12
9.14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y ALARMA	und	25,00	255.572,83	6.389.320,63
9.14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO NAC	und	1,00	799.525,35	799.525,35
9.14.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE HUMO BEAM	und	1,00	813.801,27	813.801,27
9.14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO MONITOR	und	1,00	325.846,49	325.846,49
9.14.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2X18 FPLR	m	980,00	5.234,05	5.129.371,57
9.15	**SISTEMA DE CCTV**				
9.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NVR DE CONTROL	und	2,00	8.303.815,23	16.607.630,46
9.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA INTERIOR TIPO 1 Bullet	und	35,00	1.523.049,08	53.306.717,63
9.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA INTERIOR TIPO 2	und	12,00	733.846,47	8.806.157,63
9.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA POE EXTERIOR TIPO 1	und	8,00	2.762.098,88	22.096.791,00
9.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE MONITOREO CCTV TIPO 1	und	1,00	7.817.535,91	7.817.535,91
9.16	**POSTES Y EXCAVACIONES**				
9.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO 6M	und	3,00	946.349,95	2.839.049,85
9.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXCAVACIÓN PARA DUCTO DE TUBOS 6"	m	80,00	274.345,36	21.947.628,52

9.16.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN PARA DUCTO DE TUBOS 4"	m	80,00	108.823,34	8.705.867,32
9.17	**CERTIFICACIONES**				
9.17.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CERTIFICACIÓN Puntos LÓGICOS DE VOZ T DATOS	und	44,00	42.948,00	1.889.712,00
9.17.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA VLF CIRCUITO DE MEDIA TENSION	und	1,00	2.239.316,57	2.239.316,57
10	**INSTALACIONES MECÁNICAS DE AIRE ACONDICIONADO**				
10.01	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, unidades condensadoras de refrigerante variable Cooling Only**				
10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad CONDENSADORA COOLING ONLY, 96 MBH, 208/3/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	29.116.801,63	29.116.801,63
10.02	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, unidades condensadoras de refrigerante variable Heat Pump**				
10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad CONDENSADORA HEAT PUMP, 96 MBH, 208/3/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	30.291.044,68	30.291.044,68
10.03	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, unidades evaporadoras VRF tipo FanCoil Desnudo Alta Estática**				
10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad EVAPORADORA VRF TIPO FANCOIL DESNUDO, 76,000 BTUH, 208/1/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	11.582.902,95	11.582.902,95
10.04	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, unidades evaporadoras VRF tipo Pared**				
10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad EVAPORADORA VRF TIPO PARED, 12,000 BTUH, 208/1/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	3.170.960,57	3.170.960,57
10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad EVAPORADORA VRF TIPO PARED, 24,000 BTUH, 208/1/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	3,00	3.800.840,24	11.402.520,71
10.05	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, Ventiladores tipo centrífugos.**				
10.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO HONGO DE CARGA VERTICAL, VE-01 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	9.700.309,52	9.700.309,52
10.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO HONGO DE CARGA VERTICAL, VE-02 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	10.556.951,40	10.556.951,40
10.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO HONGO DE CARGA VERTICAL, VE-03 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	10.510.225,05	10.510.225,05
10.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO HONGO DE CARGA VERTICAL, VE-04 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	9.700.309,52	9.700.309,52
10.06	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, Ventiladores tipo helicocentrifugos.**				
10.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGOS, VS-01 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, filtro MERV 8, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	6.923.830,54	6.923.830,54

10.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGOS, VS-02 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, filtro MERV 8, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	2.988.470,94	2.988.470,94
10.07	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, Ventiladores tipo individual.**				
10.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR INDIVIDUAL TIPO CENTRIFUGO, CFP-01 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	2,00	5.430.256,72	10.860.513,44
10.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR INDIVIDUAL TIPO CENTRIFUGO, CFP-03 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	11.110.579,60	11.110.579,60
10.08	**MATERIALES, Materiales para la fabricación de ductos rectangulares**				
10.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina Galvanizada Calibre 16	m2	40,00	163.999,44	6.559.977,51
10.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina Galvaniza calibre 24	m2	350,00	117.296,71	41.053.848,06
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina de fibra de vidrio tipo ducto glass neto	m2	60,00	149.359,65	8.961.578,83
10.09	**ACCESORIOS SISTEMA DE DUCTOS, Dampers de balanceo**				
10.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPERS DE BALANCEO	und	5,00	424.440,18	2.122.200,92
10.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPERS DE GRAVEDAD	und	1,00	438.110,53	438.110,53
10.10	**DIFUSORES Y REJILLAS, Difusores 3 vías**				
10.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 VÍAS CON DÁMPER, DS3V, 6"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	2,00	165.273,65	330.547,29
10.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 VÍAS CON DÁMPER, DS3V, 12"x12" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	1,00	199.656,74	199.656,74
10.11	**DIFUSORES Y REJILLAS, Difusores 4 vías**				
10.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS CON DÁMPER, DS4V, 12"x12" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	6,00	130.890,55	785.343,30
10.12	**DIFUSORES Y REJILLAS, Rejillas de extracción aleta fija**				
10.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 6"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	35,00	163.739,33	5.730.876,48
10.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 8"x8" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	2,00	183.673,64	367.347,28
10.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 10"x8" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	3,00	207.518,37	622.555,12
10.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 10"x10" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	2,00	236.040,14	472.080,28
10.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 12"x12" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	4,00	270.158,03	1.080.632,12
10.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 14"x14" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	1,00	310.968,29	310.968,29
10.13	**DIFUSORES Y REJILLAS, Rejillas de retorno aleta fija**				
10.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA CON DÁMPER, RRAF, 20"x20" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	2,00	105.310,72	210.621,44
10.14	**DIFUSORES Y REJILLAS, Rejillas tipo louver**				

10.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 8"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	1,00	101.034,17	101.034,17
10.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 8"x8" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	1,00	107.032,94	107.032,94
10.14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 12"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	1,00	116.118,59	116.118,59
10.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 20"x10" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	und	1,00	125.168,80	125.168,80
10.15	**TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN, Tubería de refrigerante Rígida**				
10.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/4"	m	5,00	36.927,18	184.635,88
10.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/8"	m	105,00	40.478,98	4.250.292,44
10.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/2"	m	20,00	44.629,90	892.598,00
10.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 5/8"	m	60,00	49.477,66	2.968.659,32
10.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/4"	m	22,00	55.141,42	1.213.111,30
10.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 7/8"	m	35,00	65.528,40	2.293.493,88
10.16	**TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN, Accesorios derivadores de cobre aislados (BRANCH).**				
10.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DERIVADOR DE COBRE AISLADOS (BRANCH) PARA INTERIORES	und	3,00	379.936,76	1.139.810,27
10.17	**TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN, Adicionales**				
10.17.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cantidad de refrigerante adicional R410A	kg	12,00	56.904,47	682.853,59
10.18	**SISTEMA ELÉCTRICO, Tableros eléctricos**				
10.18.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO, TAE-01 (Incluye: Cofre para exteriores según norma vigente, protecciones, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	5.266.331,24	5.266.331,24
10.18.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO, TAE-02 (Incluye: Cofre para interiores según norma vigente, protecciones, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	4.488.554,77	4.488.554,77
10.19	**SISTEMA ELÉCTRICO, Variadores de frecuencia**				
10.19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA, 1,5 HP (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	2.881.044,95	2.881.044,95
10.19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA, 2 HP (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	2.979.906,95	2.979.906,95
10.20	**SISTEMA DE CONTROL, tableros de control**				
10.20.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL, TC-00 (Incluye: Cofre para exteriores según norma vigente, relevos, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	4.622.868,28	4.622.868,28

10.20.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL, TC-01 (Incluye: Cofre para interiores según norma vigente, relevos, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas	und	1,00	4.582.285,91	4.582.285,91
10.20.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL, TC-02 (Incluye: Cofre para interiores según norma vigente, relevos, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	4.582.285,91	4.582.285,91
10.21	**SISTEMA DE CONTROL, controladores**				
10.21.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR CENTRAL VRF, MAX 64 unidades INTERNAS, TC-00 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	15.666.658,92	15.666.658,92
10.21.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE CAMPO, TC-01 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	9.514.510,38	9.514.510,38
10.21.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE CAMPO, TC-02 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)	und	1,00	9.166.100,10	9.166.100,10
10.22	**SISTEMA DE CONTROL, Sensores - actuadores**				
10.22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Termostatos VRF independientes por área	und	5,00	845.522,56	4.227.612,79
10.22.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Rele contactor	und	4,00	694.962,98	2.779.851,91
10.22.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Dona de corriente	und	4,00	423.638,99	1.694.555,95
10.22.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Switch diferencial de presión	und	2,00	570.467,46	1.140.934,92
10.23	**SISTEMA DE CONTROL, Otras actividades**				
10.23.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Transformador tableros de control	und	3,00	442.001,08	1.326.003,23
10.23.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cableado de control SENSORES (Incluye canalización y soporteria).	m	125,00	11.072,94	1.384.117,63
10.23.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cableado de control Comunicación (Incluye canalización y soporteria).	m	300,00	25.728,95	7.718.683,82
11	**SOBREPISOS Y AFINADOS INTERIORES**				
11.01	**ALISTADOS DE PISOS**				
11.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO LLANA METÁLICA	m2	226,02	43.449,08	9.820.360,74
11.01.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO LLANA MADERA	m2	366,45	36.717,01	13.454.949,03
11.01.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO IMPERMEABILIZADO INTEGRAL	m2	90,51	52.174,54	4.722.317,41
11.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO MORTERO CON ENDURECEDOR	m2	1.279,85	51.484,16	65.892.001,21
11.01.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO	m2	628,34	42.379,69	26.628.852,83
11.01.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MORTERO ESTRIADO RAMPA	m2	45,24	50.743,67	2.295.643,70
11.02	**POYOS, BORDILLOS Y CÁRCAMOS Fundidos**				
11.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POYO EN CONCRETO E= 15 CM	m	13,61	110.301,14	1.501.198,50
11.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POYO EN CONCRETO EN CUBIERTA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO E=20 CM	m2	1,76	134.351,16	236.458,04

11.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Fundido EN SITIO 10 x 15 CM	m	132,04	54.945,59	7.255.015,49
11.02.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Fundido EN SITIO 10 x 25 CM	m	34,49	66.522,44	2.294.358,98
11.02.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MEDIA CAÑA EN GRANITO Fundido	m	14,60	44.116,21	644.096,64
11.02.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAÑUELA PARA CUBIERTAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	m	104,37	45.992,85	4.800.273,30
12	**ACABADOS DE PISOS**				
12.01	**PISOS Y GUARDA ESCOBAS EN CERÁMICA**				
12.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA YARUMO TABACO CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m2	8,70	70.660,39	614.745,36
12.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m2	34,80	70.660,39	2.458.981,46
12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA NOW GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m2	34,77	71.317,49	2.479.709,17
12.02	**PISOS Y GUARDA ESCOBAS EN PORCELANATO**				
12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	m2	248,63	127.276,87	31.644.848,25
12.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	m	160,82	64.021,78	10.295.982,61
12.03	**PISOS EN CONCRETO**				
12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO ESMALTADO	m2	1.136,70	33.348,40	37.907.127,69
12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO ESMALTADO ACABADO TIPO HELICÓPTERO	m2	832,35	66.290,12	55.176.578,09
12.04	**PISOS Y GUARDA ESCOBAS EN ARCILLA Y GRES**				
12.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA DE GRES ETRUSCA SAHARA 7 X 5cm	m2	12,24	58.615,71	717.456,23
12.05	**PISOS EN GRANITO**				
12.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRANITO BALDOSA ECO KRISTAL BLANCO 30X30	m2	366,45	145.555,61	53.338.853,25
12.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN GRANITO BALDOSA ECO KRISTAL BLANCO 30X30	m2	26,72	57.303,22	1.531.141,92
12.06	**PISOS Y GUARDA ESCOBAS SINTÉTICOS**				
12.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO - ROLLO ESPRIT COLOR ROJO	m2	9,18	192.983,54	1.771.588,88
12.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN VINILO ESPRIT COLOR ROJO	m	13,13	62.697,67	823.220,35
12.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO RECICLADO BALDOSA DE CAUCHO ALTA RESISTENCIA A IMPACTO COLOR NEGRO - 5CM	m2	90,77	107.078,59	9.719.523,96
12.07	**PISOS EN ALFOMBRA**				
12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ALFOMBRA ARRANGE COLOR ROJO 61X61	m2	77,49	168.968,16	13.093.342,52
12.08	**PISO EN MADERA**				
12.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084	m2	48,58	144.614,32	7.025.363,62

12.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084	m	79,17	21.719,92	1.719.565,69
12.09	**PIRLANES**				
12.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO	m	65,40	14.421,28	943.151,88
12.09.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PIRLAN EN GRES ANTIDESLIZANTE ESCALERA EN CONCRETO	m	99,00	8.387,79	830.391,16
12.10	**ACABADOS PARA ESCALERAS**				
12.10.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE HUELLA / CONTRA HUELLA EN CONCRETO ESMALTADO	m	99,00	34.816,24	3.446.808,12
13	**CUBIERTAS, MARQUESINAS Y CLARABOYAS**				
13.01	**CUBIERTAS METÁLICAS**				
13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL.26 ANCHO 18cm	m	59,88	30.303,50	1.814.573,29
13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 30cm	m	71,72	56.884,36	4.079.746,59
13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 50cm	m	19,32	71.486,68	1.381.122,74
13.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 52cm	m	12,65	72.946,92	922.778,49
13.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 27cm	m	27,20	54.694,02	1.487.677,24
13.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA CAL. 16 ANCHO 30cm	m	37,90	67.985,07	2.576.634,12
13.02	**CUBIERTAS TERMOACÚSTICAS**				
13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA METECNO MONOROOF E= 80 MM	m2	574,97	241.996,88	139.140.943,64
14	**IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS VEGETALES**				
14.01	**IMPERMEABILIZACIONES EN MANTO ASFALTICO**				
14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO BICAPA CON FOIL DE ALUMINIO SISTEMA ASFALTICO PARA CUBIERTA VERDE CERESIT VAPORTITE	m2	183,43	86.509,01	15.868.347,02
14.02	**IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO**				
14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO PARA CUBIERTA CON TRAFICO MODERADO	m2	176,50	91.932,26	16.226.044,77
14.03	**CUBIERTAS VERDES**				
14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE DRENAJE	m2	183,43	61.312,68	11.246.585,14
14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	m2	361,69	41.300,95	14.938.141,83
14.04	**GEOTEXTILES Y GEOMEMBRANAS**				
14.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO 2100	m2	183,43	11.676,29	2.141.781,28
14.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	m2	183,43	8.325,16	1.527.084,41
14.05	**IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES**				

14.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CEMENTOSO PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	m2	62,01	102.440,70	6.352.347,80
15	**METALISTERÍA**				
15.01	**PUERTAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO**				
15.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO 10mm PC-01 D= 1.20 X 2,50m - CORREDIZA	und	1,00	1.673.320,47	1.673.320,47
15.02	**PUERTAS EN LAMINA COLD ROLLED**				
15.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-01 D= 1.20 X 2,50m - SENCILLA	und	6,00	2.941.970,70	17.651.824,23
15.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-02 D=,95 X 2,50m - SENCILLA	und	2,00	2.359.019,25	4.718.038,50
15.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-03 D=,85 X 2,50m - SENCILLA	und	3,00	2.180.140,83	6.540.422,48
15.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-04 D=,95 X 2,50m - SENCILLA REJILLA INFERIOR	und	6,00	1.940.571,52	11.643.429,09
15.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-05 D=,85 X 2,50m - SENCILLA REJILLA INFERIOR	und	4,00	2.759.898,03	11.039.592,11
15.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-06 D=,75 X 2,50m - SENCILLA REJILLA INFERIOR	und	5,00	2.510.745,94	12.553.729,71
15.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_7 D= 1.05 X 2,50m - SENCILLA REJILLA COMPLETA	und	7,00	3.786.525,53	26.505.678,74
15.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_8 D=,95 X 2,50m - SENCILLA REJILLA COMPLETA	und	4,00	3.786.525,53	15.146.102,14
15.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_9 D= 1,50 X 2,50m - DOBLE	und	2,00	3.273.837,01	6.547.674,01
15.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_10 D= 1,50 X 2,50m - DOBLE REJILLA COMPLETA	und	3,00	3.359.933,79	10.079.801,36
15.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-01 - D= 16.10 X 2,50m - DIMENSIONES Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und	1,00	22.952.390,50	22.952.390,50
15.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-02 - D= 4.11 X 2,50m - DIMENSIONES Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und	1,00	6.511.547,14	6.511.547,14
15.02.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-03 - D= 3.83 X 2,50m - DIMENSIONES Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und	1,00	5.100.004,22	5.100.004,22
15.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-04 - VEHICULAR EN MALLA ESLABONADA Y CIERRE ELECTRÓNICO - D=3.70 X 2.40m	und	6,00	10.801.744,70	64.810.468,22
15.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-05 - VEHICULAR EN MALLA ESLABONADA Y CIERRE ELECTRÓNICO - D=3.00 X 2.30m	und	1,00	5.857.034,09	5.857.034,09
15.03	**PUERTAS CORTAFUEGOS EN LAMINA COLD ROLLED**				
15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGOS EN LAMINA CAL 18 D= 1.20 X 2,50m - SENCILLA PARA EVACUACIÓN	und	5,00	6.951.889,51	34.759.447,55
15.04	**PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO**				
15.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-01 D= 7,76 X 7,90m Area:61,47m2	m2	61,47	696.328,46	42.803.310,68
15.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-02 D= 1,81 X 3,20m Area:5,79m2	m2	5,79	1.761.147,89	10.197.046,29

15.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-03 D= 2,62 X 2,50m Area:6,55m2	m2	6,55	1.041.912,77	6.824.528,62
15.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-04 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2	33,49	1.283.395,41	42.980.912,38
15.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-05 D= 4,31 X 2,50m Area:10,70m2	m2	10,70	1.283.297,71	13.731.285,46
15.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-06 D= 6,53 X 2,50m Area:16,31m2	m2	16,31	1.547.985,16	25.247.637,90
15.05	**VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO**				
15.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-01 D= 10,61 X 7,90m Area:83,80m2	m2	83,80	673.551,69	56.443.631,56
15.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-02 D= 1,14 X 1,50m Area:1,72m2	m2	1,72	1.287.705,43	2.214.853,34
15.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-03A V-03B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2	10,35	930.388,81	9.629.524,17
15.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-04 D= 1,00 X 3,10m Area:3,10m2	m2	3,00	921.820,68	2.765.462,05
15.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-05 D= 3,37 X 2,40m Area:16,20m2	m2	16,20	924.823,26	14.982.136,78
15.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-06A V-06B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2	12,30	906.327,19	11.147.824,46
15.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-07A V-07B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2	14,13	971.829,33	13.731.948,49
15.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-08 D= 15,17 X 1,45m Area:22,00m2	m2	22,76	989.634,50	22.524.081,25
15.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-09A V-09B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2	25,76	989.679,60	25.494.146,41
15.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-10A V-10B - V-10C SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2	22,65	858.654,91	19.448.533,76
15.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-11 D= 3.14 X 1,50m Area:4.72m2	m2	4,64	728.382,33	3.379.694,00
15.05.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-12 D= 5.60 X,70m Area:3.92m2	m2	3,92	971.876,58	3.809.756,18
15.05.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-13 D=.55 X 1,72m Area:0.95m2	m2	0,95	992.902,84	943.257,70
15.06	**DIVISIONES EN ALUMINIO**				
15.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO DV-01 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2	19,70	555.590,57	10.945.134,26
15.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO DV-02 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2	68,18	617.288,42	42.086.724,49
15.07	**BARANDAS Y PASAMANOS METÁLICOS**				
15.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN LAMINA BA-01 CON PERFILES VERTICALES CADA 90CM - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m	41,27	399.817,47	16.500.467,09
15.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN LAMINA BA-02. ESTRUCTURA PRINCIPAL EN PERFILERÍA TUBULAR, PANEL EN ALUZINC GEOCLAD	m	37,93	195.523,15	7.416.193,13
15.08	**BARANDAS Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE**				
15.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE PA-01 EN ESCALERA - DOBLE H= SUPERIOR 90CM / INFERIOR 70CM - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m	47,80	111.857,89	5.346.807,38
15.09	**REJILLAS EN ALUMINIO**				

15.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN ALUMINIO TIPO TC 4X4"	und	19,00	40.640,25	772.164,66
15.10	**ACCESORIOS NO ESTRUCTURALES**				
15.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL PTE REDONDA 1-1/2"X3mm ASTM 500 GRADO C x 7. METROS PARA DESCENSO DE BOMBEROS- INCLUYE PLATINAS, PERNOS DE ANCLAJE Y COLCHONETA DE 8CM DE ESPESOR / 1.20M DE DIÁMETRO UBICADA EN LA BASE DEL PERFIL PTE PARA EVITAR LESIONES.	und	2,00	1.983.428,65	3.966.857,31
15.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE SEGURIDAD EN ÁREA DE MAQUINAS PARA LÍNEAS DE VIDA DE BOMBEROS	und	10,00	261.541,19	2.615.411,92
15.11	**ACCESORIOS EN LAMINA**				
15.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA Y ESCALERA DE GATO EN VARILLA CORRUGADA 1". 7 PELDAÑOS	und	8,00	502.003,00	4.016.024,03
15.12	**FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS EXTERIORES METÁLICOS**				
15.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADAS METÁLICAS GEOCLAD (GEO-0159) COLOR ROJO AMAPOLA - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y Funcionamiento	M2	486,78	541.424,62	263.554.676,59
15.13	**FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS EXTERIORES EN VIDRIO**				
15.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADAS EN POLICARBONATO CON PANEL MULTICELL COLOR OPAL DG SOFTLITE - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y Funcionamiento	M2	670,63	567.689,89	380.709.867,64
16	**CARPINTERÍA EN MADERA**				
16.01	**CLOSETS Y VESTIERES EN MADERA**				
16.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CLM1 CUARTO OFICIAL - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und	1,00	4.880.590,58	4.880.590,58
16.02	**MUEBLES FIJOS**				
16.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO MUEBLE PARA GUARDIA EN L - MF-01 - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und	1,00	2.236.554,72	2.236.554,72
16.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO MUEBLE SALA AMIGA - MF-02 - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und	1,00	1.678.206,57	1.678.206,57
16.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO BANCA VESTIER - MF-03 - L=0.98m - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und	2,00	2.694.888,43	5.389.776,87
16.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO BANCA VESTIER - MF-04 - L=1.20m - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und	10,00	3.104.046,64	31.040.466,36
17	**ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS**				
17.01	**ENCHAPES SOBRE MUROS**				
17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X M2 PISO PARED YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m2	147,78	88.649,35	13.100.600,43
17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X ML PISO PARED YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m	15,40	58.538,51	901.493,01
17.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X M2 PARED REC ANTÁRTICA BLANCO CARA ÚNICA 30X60	m2	326,01	105.953,10	34.541.768,75
17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X ML PARED REC ANTÁRTICA BLANCO CARA ÚNICA 30X60	m	48,25	64.476,07	3.110.970,28

18	**CIELO RASOS**				
18.01	**CIELO RASO EN YESO**				
18.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO DRY WALL	m2	410,60	64.323,04	26.411.039,56
18.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE CIELO RASO PLANO	m	96,02	45.802,70	4.397.975,37
18.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO DRY WALL RH	m2	83,61	84.230,87	7.042.542,79
18.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO 0,60x0,60M	und	18,00	90.096,11	1.621.729,97
18.01.05	EJECUCIÓN DE APERTURA EN CIELO RASO PARA LUMINARIAS O APARATOS ELÉCTRICOS	und	415,00	19.916,76	8.265.456,74
18.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN PLÁSTICA CIELO RASO	m	381,00	10.447,74	3.980.590,09
18.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PERIMETRAL EN PVC TIPO J PARA CIELORRASOS	m	381,00	13.905,80	5.298.110,20
19	**ILUMINACIÓN**				
19.01	**LÁMPARAS DE SOBREPONER**				
19.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER Panel LED Redondo 12W NW	und	235,00	33.914,05	7.969.802,58
19.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER Panel LED 60x60 40W	und	58,00	40.542,00	2.351.436,21
19.02	**LUMINARIAS DESCOLGAR**				
19.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DESCOLGAR High Bay 100W CW GC350	und	12,00	196.450,76	2.357.409,11
19.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DESCOLGAR Hermética 36W DL und	und	50,00	174.112,85	8.705.642,42
19.03	**LUMINARIAS LINEALES**				
19.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL Minicontinuum	und	7,00	455.546,38	3.188.824,66
19.04	**PROYECTORES Y REFLECTORES**				
19.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED Tortuga	und	9,00	40.183,39	361.650,49
19.05	**APLIQUES (AP)**				
19.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE Roseta	und	10,00	14.727,03	147.270,35
19.06	**LUMINARIAS EXTERIORES**				
19.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR LED JETA PRO 100W DL und	und	4,00	177.817,77	711.271,08
19.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR Tabaco	und	6,00	304.779,57	1.828.677,44
19.07	**LUMINARIA DE EMERGENCIA**				
19.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TECHO - P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	und	28,00	118.695,55	3.323.475,48
19.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA PARED - P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	und	15,00	101.238,26	1.518.573,97
19.08	**ACCESORIOS Y VARIOS**				
19.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL LÁMPARAS	und	25,00	48.215,74	1.205.393,44
19.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE METÁLICOS	und	45,00	48.215,74	2.169.708,19

19.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO PARA LUMINARIAS EXTERIORES	und	5,00	2.612.296,16	13.061.480,80
19.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SEGURIDAD PARA LUMINARIAS	und	45,00	68.926,34	3.101.685,16
20	**DOTACIÓN BAÑOS**				
20.01	**SANITARIOS Y TAZAS**				
20.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA ADRIÁTICA - GRIF ANTIVANDÁLICA PMR	und	8,00	2.057.704,25	16.461.633,98
20.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA BÁLTICA - GRIF ANTIVANDÁLICA	und	7,00	2.002.301,33	14.016.109,29
20.01.03	LAVAMANOS DE INCRUSTAR LAVAMANOS DE INCRUSTAR AQUAJET PMR	und	3,00	525.928,72	1.577.786,15
20.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO LC-01 - EN CORIAN TUMBLED GLASS CON SALPICADERO Y FRENTERO INTEGRADO	m	11,57	1.968.463,11	22.775.118,15
20.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO LC-02 - EN ACERO INOXIDABLE Y PEDAL DE ACCIÓN INTEGRADO	m	1,16	3.217.856,35	3.732.713,36
20.02	**ORINALES**				
20.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTA ENTRADA POSTERIOR	und	9,00	951.636,00	8.564.724,03
20.03	**COMBOS SANITARIOS**				
20.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO AQUAPRO AL (SANITARIO AQUAPRO CON TAZA ALONGADA, LAVAMANOS CON SEMIPEDESTAL, GRIFERÍA MONO CONTROL AQUAPRO, KIT DE ACCESORIOS THAMES (INCLUYE PERCHA, TOALLERO, PORTARROLLOS) Y DISPENSADOR DE JABÓN SOCODA 1.2L FD-923PVS)	und	4,00	991.936,72	3.967.746,86
20.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO SMART AL (SANITARIO SMART CON TAZA ALONGADA, MUEBLE ELEVADO CON LAVAMANOS MARSELLA, GRIFERÍA MONO CONTROL AQUAPRO, KIT DE ACCESORIOS THAMES (INCLUYE PERCHA, TOALLERO, PORTARROLLOS) Y DISPENSADOR DE JABÓN SOCODA 1.2L FD-923PVS)	und	2,00	1.068.062,05	2.136.124,09
20.04	**GRIFERÍAS Y LLAVES**				
20.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH PICO EMPOTRADO	und	16,00	553.822,10	8.861.153,62
20.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH DE MESA	und	5,00	252.103,81	1.260.519,06
20.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE DUCHA MONO CONTROL NOGAL	und	14,00	438.077,24	6.133.081,37
20.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE DUCHA MONO CONTROL THAMES + TELEDUCHA	und	1,00	437.059,37	437.059,37
20.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL	und	8,00	56.079,84	448.638,74
20.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DE EMERGENCIA Y LAVA OJOS	und	1,00	2.136.139,53	2.136.139,53
20.05	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
20.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE	und	10,00	301.388,29	3.013.882,90
20.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHA THAMES	und	37,00	69.576,46	2.574.329,03
20.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA 24"	und	6,00	155.097,54	930.585,22
20.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA PLEGABLE	und	5,00	495.460,44	2.477.302,18
20.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN DE EMPOTRAR A MURO	und	12,00	286.473,32	3.437.679,85
20.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA COLOR CROMO LIQUID CROMO	und	15,00	167.267,93	2.509.018,89

20.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE	und	25,00	398.184,29	9.954.607,25
20.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO EN ACERO INOXIDABLE	und	9,00	1.049.543,32	9.445.889,89
20.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA PARA BAÑO PMR PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE	und	1,00	1.496.417,26	1.496.417,26
20.06	**REJILLAS DE BAÑOS**				
20.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CUADRADA 4"X4"X2"	und	40,00	62.922,35	2.516.894,02
20.07	**TAPAS DE REGISTRO**				
20.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO 20x20 CMS Acero Inoxidable	und	9,00	65.848,18	592.633,65
20.08	**EXTRACTORES DE OLORES**				
20.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE OLOR	und	9,00	136.161,39	1.225.452,48
21	**DOTACIÓN COCINAS**				
21.01	**MUEBLES DE COCINA**				
21.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MUEBLE ESQUINERO EN ACERO INOXIDABLE - MC-02 - D=0.69 X.69cm H=90cm	und	1,00	1.300.798,02	1.300.798,02
21.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MUEBLE ALMACENAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE - MC-03 - MUEBLE SUPERIOR E INFERIOR - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und	1,00	12.787.347,99	12.787.347,99
21.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MUEBLE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE - MC-04 - ANCHO 22CM	und	1,00	2.067.419,82	2.067.419,82
21.02	**GRIFERÍA COCINA**				
21.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS GRIFERÍA MONO CONTROL KORAL	und	3,00	414.411,97	1.243.235,92
21.03	**LAVAPLATOS**				
21.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS 1 POCETA EN ACERO INOXIDABLE	und	1,00	220.674,30	220.674,30
21.03.02	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE MUEBLE LAVAPLATOS MC-01 - 2 POCETAS D=1.75 X.69cm H=90cm	und	1,00	2.253.832,62	2.253.832,62
21.04	**ESTUFAS**				
21.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA COCINA INDUSTRIAL 6 PUESTOS Y PLANCHA	und	1,00	7.761.472,65	7.761.472,65
21.05	**CAMPANAS EXTRACTORAS**				
21.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA EX3 – CAMPANA EXTRACTORA TIPO ISLA – ZINGAL	und	1,00	26.901.500,10	26.901.500,10
21.06	**CAJILLAS DE GAS**				
21.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLAS PARA GAS - DIM=15x15 CMS	und	4,00	762.817,95	3.051.271,82
21.07	**CAJAS DE EQUIPOS**				
21.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA LAVADORA - DIM=15x15 CMS	und	4,00	57.567,78	230.271,12
21.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA LLAVE DE NEVERA - DIM=15x15 CMS	und	2,00	51.125,58	102.251,16

21.08	**REJILLAS DE COCINA**				
21.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE PISO REJILLA DE PISO CUADRADA INVISIBLE 10X10	und	1,00	62.936,28	62.936,28
22	**VIDRIOS, ESPEJOS Y DIVISIONES**				
22.01	**ESPEJOS CANTO PULIDO**				
22.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CANTO PULIDO ESPEJO FLOTADO INDIVIDUAL 90 X 70 CMS	und	4,00	109.016,48	436.065,93
22.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CANTO PULIDO INCLINADO 10° INDIVIDUAL 90 X 60 CMS PARA BAÑOS PMR - BISELADO	und	3,00	91.785,08	275.355,24
22.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CANTO PULIDO ESPEJO FLOTADO Y BISELADO CORRIDO	m2	15,65	113.046,85	1.769.183,23
22.02	**DIVISIONES EN ACERO**				
22.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE DIVISIÓN PARA DUCHA	m2	43,85	1.287.247,40	56.445.798,46
22.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE	m2	48,20	1.248.481,46	60.176.806,41
22.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE ORINAL	m2	12,45	1.111.166,32	13.834.020,64
22.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE BASURAS	m2	12,34	835.048,26	10.304.495,48
23	**CERRADURAS, HERRAJES Y ACCESORIOS**				
23.01	**CERRADURAS DE SOBREPONER**				
23.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS DE SOBREPONER CERRADURA DE SOBREPONER SENCILLA VIDRIO MEDIA Luna	und	4,00	247.523,20	990.092,81
23.02	**CERRADURAS DE EMBUTIR**				
23.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS DE EMBUTIR CERRADURA DE EMBUTIR SERIE E MINI - CILINDRO INTERIOR EN ACERO 5 PINES	und	25,00	87.434,53	2.185.863,29
23.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS DE EMBUTIR CERRADURA DE EMBUTIR PICO LORO PARA PUERTA CORREDIZA	und	1,00	87.434,53	87.434,53
23.03	**CERRADURAS INSTITUCIONALES**				
23.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS INSTITUCIONAL TIPO DANE SERIE W REF. W561 GRADO 2	und	18,00	247.523,20	4.455.417,63
23.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS INSTITUCIONAL PARA BAÑO - ACERO 701	und	9,00	87.434,53	786.910,78
23.04	**CERRADURAS ELÉCTRICAS**				
23.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELÉCTRICA PARA PUERTAS EN SALIDA DE MAQUINAS	und	7,00	748.511,62	5.239.581,35
23.05	**CIERRAPUERTAS**				
23.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIERRAPUERTAS Y1001 PUERTAS EN VIDRIO	und	14,00	351.564,73	4.921.906,24
23.06	**BARRAS ANTIPÁNICO**				
23.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS ANTIPÁNICO DE EMPUJE TIPO ORLANDO DE 2 Puntos - OPERACIÓN MECÁNICA	und	5,00	339.333,51	1.696.667,53

23.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS ANTIPÁNICO	und	10,00	226.693,42	2.266.934,22
23.07	**TOPES DE PUERTAS**				
23.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE DE PUERTA MEDIA Luna ANTICADO	und	60,00	40.084,36	2.405.061,69
23.08	**MANIJAS DE PUERTAS**				
23.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PUERTA MANIJA DE PUERTA ROMA TIRADOR DOBLE EN ACERO INOXIDABLE	und	5,00	226.693,42	1.133.467,11
23.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PUERTA MANIJA INSTITUCIONAL TIPO "ORIÓN"	und	5,00	344.317,26	1.721.586,28
23.08.03	MANIJA DE PUERTA MANIJA INSTITUCIONAL TIPO VERSAILLES	und	10,00	133.281,52	1.332.815,22
24	**PINTURA**				
24.01	**ESTUCOS Y PINTURAS INTERIORES**				
24.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO CIELO RASO (3 MANOS) X M2	m2	463,30	31.393,42	14.544.572,51
24.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO CIELO RASO (3 MANOS) X ML	m	96,02	21.947,28	2.107.377,83
24.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO SOBRE CIELO RASO (2 MANOS) X M2 PINTURA ANTIHONGOS	m2	83,61	26.700,01	2.232.387,93
24.02	**PINTURA PLÁSTICA PARA INTERIORES**				
24.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA PARA ZONA HÚMEDAS (2 MANOS) X M2	m2	65,74	42.941,80	2.822.993,87
24.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA PARA ZONA HÚMEDAS (2 MANOS) X ML	m	4,16	29.616,36	123.204,06
24.03	**EXTERIOR**				
24.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA DE PROTECCIÓN SOBRE MUROS X M2	m2	33,65	28.490,51	958.705,70
24.04	**PINTURA PARA PISOS**				
24.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA PISO EN CANCHA INTERNA RESISTENTE AL TRAFICO PEATONAL Y DEPORTIVO COLOR ARENAL O SIMILAR	m2	95,06	49.901,51	4.743.637,15
24.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA PISO EN CANCHA INTERNA RESISTENTE AL TRAFICO PEATONAL Y DEPORTIVO COLOR CANELA O SIMILAR	m2	67,69	49.901,51	3.377.832,94
24.05	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
24.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEMARCACIÓN CANCHAS DEMARCACIÓN CANCHA INTERNA	m	83,68	24.872,78	2.081.353,99
24.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELIMITACIÓN DE PARQUEADERO	m	220,30	26.698,07	5.881.584,20
24.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUMERACIÓN PARQUEADEROS	und	23,00	77.908,35	1.791.892,04
24.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJAS PARQUEADERO	m	64,50	25.323,54	1.633.368,32
25	**EQUIPOS**				
25.01	**EQUIPOS HIDROSANITARIOS**				

25.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PRESIÓN TIPO 1 EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN AGUA POTABLE IHM HY-FLO MODELO 15H-6W O SIMILAR; Q=4.06 L/s; CDT=58.50 m; POT=6.0 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) con variadores de velocidad. Incluye 1 tanque hidro acumulador (V=100 L), tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	und	1,00	39.871.615,31	39.871.615,31
25.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PRESIÓN TIPO 2 EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS IHM HY-FLO MODELO 20A-6W O SIMILAR; Q=5.12 L/s; CDT=43.1 m; POT=6.0 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) con variadores de velocidad. Incluye 1 tanque hidro acumulador (V=300 L), tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	und	1,00	20.737.629,57	20.737.629,57
25.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PRESIÓN TIPO 3 EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN LLENADO DE VEHÍCULOS IHM CARACOL MODELO 2X4-2MW O SIMILAR; Q=6.31 L/s; CDT=10.10 m; POT=2.0 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) con variadores de velocidad. Incluye 1 tanque hidro acumulador (V=300 L), tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	und	1,00	40.756.104,67	40.756.104,67
25.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PRESIÓN TIPO 4 EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE BARNES MODELO HE 1.5 20-1 O SIMILAR; Q=0.71 L/s; CDT=32.40m; 2.0 HP (1 TITULAR). Incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante).	und	1,00	8.843.236,80	8.843.236,80
25.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO RED CONTRA INCENDIO TIPO 1 EQUIPO RED CONTRA INCENDIOS BOMBA PRINCIPAL Q=334,90GPM; CDT=94,60 PSI; POT=45 HP + BOMBA JOCKEY Q=3,30GPM; CDT=104,60 PSI; POT=3,00 HP. Incluye tableros de control y accesorios especificados por el fabricante.	und	1,00	108.324.251,82	108.324.251,82
25.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO EYECTOR TIPO 1 BARNES MODELO NE 2 4-1-4-110 O SIMILAR; Q=1.30 L/s; CDT=5.10m; POT=0.50 HP. Incluye accesorios especificados por el fabricante.	und	1,00	6.174.945,21	6.174.945,21
25.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA LLUVIA TIPO 1 Compacta, con filtración y cloración. Incluye bomba.	gb	1,00	72.671.261,67	72.671.261,67
25.02	**EQUIPOS ELÉCTRICOS**				
25.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE PLANTA ELECTRICA Planta electrica de 163kVA 140kW 3Ø 208/120V Segun D.U	und	1,00	88.504.659,84	88.504.659,84
25.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS DE CELDA Transformador 150kVA 3Ø Seco 11,400V - 208/120V Segun D.U	und	1,00	44.375.862,81	44.375.862,81
25.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CELDA COMPACTA MODULAR Entrada Segun D.U	und	1,00	18.268.969,71	18.268.969,71
25.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CELDA COMPACTA MODULAR Salida Segun D.U	und	1,00	19.075.359,21	19.075.359,21
25.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CELDA COMPACTA MODULAR Proteccion con Fusible HH25 Segun D.U	und	1,00	20.141.599,14	20.141.599,14
25.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE EQUIPO DE PROTECCION UPS UPs de 5 kVA Segun D.U	und	1,00	16.083.708,52	16.083.708,52
25.03	**EQUIPOS DE Comunicación Y DATOS**				
25.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE DATOS	und	1,00	4.591.861,65	4.591.861,65
25.04	**EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL**				
25.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CAMILLERO CABINA 210X135	und	1,00	95.804.828,35	95.804.828,35
26	**SEÑALIZACIÓN Y DOTACIÓN**				

26.01	**SEÑALES INFORMATIVAS - INDICADOR DE PISO O NUMERACIÓN**				
26.01.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - INDICADOR DE PISO	und	6,00	338.389,25	2.030.335,50
26.02	**SEÑALES INFORMATIVAS - HORARIO**				
26.02.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - HORARIO ACCESO PRINCIPAL	und	1,00	346.355,13	346.355,13
26.03	**SEÑAL DE ORIENTACIÓN - DIRECTORIOS DE PISO**				
26.03.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - DIRECTORIO DE PISO	und	3,00	400.040,13	1.200.120,38
26.04	**SEÑALES ORIENTATIVAS - TÓTEM**				
26.04.01	SEÑALES ORIENTATIVAS - TÓTEM	und	3,00	3.771.458,13	11.314.374,38
26.05	**SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS**				
26.05.01	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS	und	11,00	765.098,13	8.416.079,38
26.05.02	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS	und	4,00	1.301.948,13	5.207.792,50
26.06	**SEÑALES ORIENTATIVAS - PINTADAS EN MURO**				
26.06.01	SEÑALES ORIENTATIVAS - PINTADAS EN MURO	m2	7,50	88.667,13	665.003,44
26.07	**SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR**				
26.07.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR	und	44,00	142.352,13	6.263.493,50
26.07.02	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR	und	30,00	99.404,13	2.982.123,75
26.08	**SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PRECAUCIÓN)**				
26.08.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PRECAUCIÓN)	und	3,00	206.774,13	620.322,38
26.09	**SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (RIESGO)**				
26.09.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (RIESGO)	und	5,00	206.774,13	1.033.870,63
26.10	**SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PROHIBICIÓN)**				
26.10.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PROHIBICIÓN)	und	7,00	206.774,13	1.447.418,88
26.11	**SEÑALES INDICATIVAS - NÚMERO DE PARQUEADERO**				
26.11.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO AUTOMÓVILES	und	7,00	56.456,13	395.192,88
26.11.02	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO BICICLETAS	und	16,00	389.303,13	6.228.850,00
26.11.03	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO ACCESIBLE	und	1,00	442.988,13	442.988,13
26.11.04	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MOTOS	und	7,00	56.456,13	395.192,88
26.11.05	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO CAMIONETAS	und	3,00	56.456,13	169.368,38
26.11.06	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MAQUINAS	und	5,00	196.037,13	980.185,63
26.12	**SEÑALES REGLAMENTARIAS - EVACUACIÓN -CONDICIÓN SEGURA**				
26.12.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN DERECHA)	und	35,00	94.035,63	3.291.246,88
26.12.02	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN IZQUIERDA)	und	40,00	94.035,63	3.761.425,00
26.12.03	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA DE EMERGENCIA)	und	10,00	94.035,63	940.356,25

26.12.04	SUMINISTRO DE SEÑAL - (ESCALERA BAJANDO)	und	5,00	94.035,63	470.178,13
26.12.05	SUMINISTRO DE SEÑAL - (BOTIQUÍN)	und	3,00	94.035,63	282.106,88
26.12.06	SUMINISTRO DE SEÑAL - (Punto DE ENCUENTRO)	und	1,00	1.516.688,13	1.516.688,13
26.12.07	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA LED)	und	11,00	281.933,13	3.101.264,38
26.13	**SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA**				
26.13.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - EQUIPOS CONTRA EMERGENCIA	und	3,00	94.035,63	282.106,88
26.14	**SEÑALES INDICATIVAS - AVISOS - AVISOS FACHADA**				
26.14.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 1	und	3,00	657.728,13	1.973.184,38
26.14.02	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 2	und	3,00	1.087.208,13	3.261.624,38
26.14.03	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 3 - FACHADA	und	2,00	6.455.708,13	12.911.416,25
27	**OBRAS EXTERIORES**				
27.01	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				
27.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO ACABADO ESCOBADO	m2	329,63	122.197,51	40.279.964,69
27.01.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO RAMPA EN CONCRETO ACCESO VEHICULAR 10CM	m2	45,24	170.000,75	7.690.833,86
27.01.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO RAMPA EN CONCRETO ACCESO VEHICULAR MAQUINAS TIPO B10	m2	25,90	170.456,67	4.414.827,84
27.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO RAMPA EN CONCRETO PEATONAL TIPO B5	m2	6,59	142.876,71	941.557,51
27.01.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA EN CONCRETO PLACA EN CONCRETO E=10cm 3.000 PSI	m2	498,39	163.324,16	81.399.128,89
27.01.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MUROS EN CONCRETO 15cm ANCHO PARA BANCAS	m	6,00	199.471,25	1.196.827,49
27.01.07	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MUROS EN CONCRETO 12cm ANCHO	m	57,53	194.074,94	11.165.131,29
27.02	**PISOS EN CONCRETO Y/O CEMENTO**				
27.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DE CONCRETO GRAMOQUIN N EN CONCRETO 20X20cm	m2	278,49	94.054,58	26.193.259,91
27.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DE CONCRETO RECTANGULAR 20X10X6 COLOR GRIS	m2	371,48	77.167,95	28.666.349,65
27.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DECK EN CONCRETO COLOR OCRE / BLANCO Y GRIS	m2	95,40	217.694,45	20.768.050,42
27.02.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL GUÍA 20X20cm EN CONCRETO	m2	18,89	105.443,14	1.991.820,94
27.02.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA 20X20cm EN CONCRETO	m2	11,20	105.389,46	1.180.361,91
27.02.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA 20X10cm EN CONCRETO	m2	8,79	139.076,79	1.222.485,02
27.03	**ESCALERAS EN CONCRETO**				
27.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO ACABADO ESCOBEADO	m3	6,74	1.121.202,41	7.556.904,24
27.04	**CINTAS Y BORDILLOS**				

27.04.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CINTA DE CONFINAMIENTO 10cm x 30cm EN CONCRETO	m	155,14	26.275,12	4.076.321,49
27.05	**SARDINELES PREFABRICADOS**				
27.05.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-80 80X20x35cm	m	274,90	93.259,68	25.637.086,65
27.06	**EMPRADIZACIÓN**				
27.06.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRADIZACIÓN GRAMA NATURAL KIKUYO	m2	335,97	11.746,38	3.946.432,25
27.07	**CÁRCAMOS Y CAÑUELAS**				
27.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO	m	72,11	58.604,29	4.225.955,67
27.08	**REJILLAS**				
27.08.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REJILLA METÁLICA EN PLATINA - D=100 X 25 X 5cm - TRAFICO VEHICULAR PESADO PARA ÁREAS EXTERIORES	m	72,11	422.564,08	30.471.095,73
27.09	**AMOBLAMIENTO URBANO**				
27.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO ASIENTO ADOSADO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	m	38,50	234.184,43	9.016.100,71
27.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO TIPO M-10-A SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	und	24,00	967.057,21	23.209.373,10
27.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	und	7,00	2.594.929,10	18.164.503,72
27.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDINERA EN CONCRETO 10 CMS ANCHO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	m2	93,99	123.062,50	11.566.643,93
27.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDINERA EN CONCRETO 12 CMS ANCHO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	m2	140,02	136.211,53	19.072.338,10
27.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE LLANTAS PREFABRICADO EN POLIURETANO PARA VEHÍCULO LIVIANO 50X15X10	und	16,00	69.260,59	1.108.169,40
27.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN MADERA CON LISTONES DE 4.5x10CM, COLOR CAOBA O EQUIVALENTE	und	6,00	1.032.290,50	6.193.743,00
27.10	**ELEMENTOS METÁLICOS**				
27.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE	und	6,00	535.347,74	3.212.086,47
27.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MÚLTIPLE DEPORTIVA (PARA MICROFUTBOL Y BALONCESTO)	und	2,00	13.044.294,40	26.088.588,81
27.11	**JARDINES**				
27.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL HIEDRA HOJA ANCHA	m2	222,41	71.926,53	15.997.178,49
27.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL BALAZO	m2	102,59	73.268,65	7.516.630,83
27.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL PANAMEÑA	m2	14,30	57.163,15	817.433,05
27.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL DÓLAR	m2	2,39	70.047,55	167.413,65
27.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL CINTAS	m2	5,53	72.624,43	401.613,10
27.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL COLA DE ZORRO	m2	15,33	49.153,35	753.520,83
27.11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL PASTO AZUL	m2	5,78	97.534,27	563.748,08
27.11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL LANTANA	m2	11,81	109.506,03	1.293.266,16

27.11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL HELECHO PEINE	m2	1,39	173.256,96	240.827,18
27.11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA GRIS	m2	23,67	12.547,88	297.008,24
27.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA TRITURADO DE MÁRMOL BLANCO 1 1/2"	m2	15,86	16.830,60	266.933,28
27.11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA	m2	5,92	139.017,66	822.984,53
27.12	**ARBORIZACIÓN**				
27.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL GUAYACÁN DE MANIZALES	und	5,00	409.053,93	2.045.269,66
27.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL YARUMO PLATEADO	und	3,00	414.422,43	1.243.267,30
27.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL EUCALIPTO POMARROSA	und	4,00	435.896,43	1.743.585,73
27.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL SAN GREGADO	und	5,00	355.368,93	1.776.844,66
27.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL CAUCHO TEQUENDAMA	und	3,00	307.052,43	921.157,30
27.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL HELECHO ARBÓREO	und	12,00	366.105,93	4.393.271,19
27.13	**CERRAMIENTOS**				
27.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y MURO DE SOPORTE - ALTURA 2.50m SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m	187,17	487.561,24	91.256.837,85
27.14	**RELLENOS PARA CONFORMACIÓN DE TERRENO**				
27.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO SUBBASE GRANULAR SBG.40m	m3	405,49	100.190,82	40.626.377,58
27.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES.25m	m3	156,80	103.217,05	16.184.433,18
27.15	**VÍAS Y SENDEROS**				
27.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EN CONCRETO PLACA EN CONCRETO MR=42 kg/cm2	m2	689,19	225.633,68	155.504.476,16
27.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBRASANTE MEJORADA PIEDRA TAMAÑO RAJÓN 25cm	m3	172,30	125.469,09	21.618.325,02
27.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBRASANTE MEJORADA SUBBASE GRANULAR SBG,05 M	m3	34,46	100.190,82	3.452.575,82
27.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR SBG,30 M	m3	89,32	100.190,82	8.949.044,48
27.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR BG.20 M	m3	59,55	129.244,61	7.696.516,53
27.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TIPO 2400	m2	1.002,45	12.265,45	12.295.500,33
27.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR SBG,25 M	m3	172,30	100.190,82	17.262.879,12
27.16	**GEOTEXTIL**				
29.34.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TIPO 1 TIPO 2100	m2	1.006,36	12.703,23	12.784.023,30
28	**ASEO Y LIMPIEZA**				77.935.116,29

29	**CERTIFICACIONES**				
29.01	**RETIE**	gb	1,00	24.309.123,56	24.309.123,56
29.02	**RETILAP**	gb	1,00	2.600.115,07	2.600.115,07

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 11.742.246.312,38**
TOTAL COSTO DIRECTO + CERTIFICACIONES	**$ 11.769.155.551,01**

ADMINISTRACIÓN	**31,11%**	$3.652.462.110,96
UTILIDAD	**4,00%**	$469.689.852,50
IMPREVISTOS	**2,00%**	$234.844.926,25
IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**	$89.241.071,97
TOTAL AIU		$4.446.237.961,68
COSTO DIRECTO + AIU+ VALOR CERTIFICACIONES		$16.215.393.512,69

COMPENSACIÓN AMBIENTAL	**$ 135.000.000,00**
COMPENSACION POR TALA DE ARBOLES UND X 3.000.000	135.000.000,00

VALOR TOTAL	**$16.350.393.512,69**

Se clarifica que, de acuerdo al análisis efectuado por el consultor del contrato en mención, los valores unitarios establecidos para cada una de las actividades fueron actualizados a la vigencia actual, tomando como base el estudio de mercado realizado durante el año 2024, año en el cual se estructuró el presupuesto del proyecto. para garantizar la actualización a la vigencia, se realizó una indexación del 7%, aplicada con fundamento técnico en los índices de referencia nacional, como el índice de costos de la construcción de edificaciones (ICOCED), el índice de precios al consumidor (IPC) y el incremento del salario mínimo legal vigente (SMMLV). esta actualización permite que los valores resultantes estén acorde a las condiciones económicas del año 2025, aterrizando los costos a la realidad del mercado actual. Sin embargo, es importante aclarar que, aunque la metodología de actualización proporciona un valor representativo para la vigencia vigente, la justificación técnica y documental de los valores corresponde al estudio de mercado realizado en 2024, por lo que pueden presentarse variaciones marginales asociadas a la evolución propia del mercado de materiales, equipos y servicios de construcción.

Es así que, el presupuesto presentado por el contratista de consultoría del contrato No. 510 de 2022, encargado de la elaboración de los estudios y diseños técnicos del proyecto en mención. Corresponde a DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DOCE PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE ($16.350.393.512,69).

Ahora, la entidad teniendo presente el principio de planeación desarrolló el procedimiento de la vigencia futura de este proyecto ante la SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION - Consejo Distrital de Política Económica y Fiscal (CONFIS), en el cual se desglosa el recuento histórico así: 1. Se remitió memorando de solicitud de vigencias futuras a la Secretaria Distrital del planeación mediante ID 226578 de fecha 30 de abril de 2025 de lo cual se obtiene autorización a dichas vigencias futuras mediante documento con No radicación 2-2025-35686 de fecha 02 de julio de 2025.

Es así que, este valor se encuentra distribuido de acuerdo con la solicitud de vigencias futuras para el presente contrato distribuidos por anualidad de la siguiente manera:

De esta forma el monto del contrato se encuentra distribuido por vigencias con precios corrientes de la siguiente manera:

Año	Valor por ejecutar en cada vigencia
2025	7.629.266.116
2026	4.938.056.710
2027	4.386.601.875

Ahora, de igual manera el monto del contrato se encuentra distribuido por vigencias con precios constantes de la siguiente manera:

Año	Valor por ejecutar en cada vigencia
2025	7.629.266.116
2026	4.794.229.816
2027	4.134.792.982

Es así como la entidad adoptará, para el desarrollo y ejecución del contrato, los valores establecidos en la tabla de precios corrientes, teniendo en cuenta que dichos valores ya se encuentran indexados conforme al Índice de Precios al Consumidor (IPC) de las vigencias respectivas. Esta decisión se sustenta en lo dispuesto en el documento de aprobación de Vigencias Futuras otorgado por la Secretaría Distrital de Planeación, el cual respalda técnicamente el ajuste y aplicación de los precios para el correcto desarrollo contractual.

Dichos valores deberán ser tenidos en cuenta por el contratista al momento del desembolso del anticipo y de los pagos parciales que se realicen en cada anualidad

En consecuencia, y basados en todo lo anterior, el presupuesto asignado para el presente proceso de selección corresponde a la suma de **DIECISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS UN PESOS M/CTE ($16.953.924.701,00)**

Aunado a que, de conformidad con el artículo 15 de la Ley 17 de 1992, *"los contratos de obras públicas que celebren las personas naturales o jurídicas suscritos con las entidades territoriales y/o con las entidades descentralizadas del orden municipal, distrital o departamental estarán excluidos de IVA"*, en todo caso es responsabilidad del contratista la verificación, acatamiento y pago si fuese del caso, de las impuestos tasas y contribuciones o cualquier tipo de gravamen nacional, departamental o municipal que genere el contrato a suscribir, sin que exista por parte de la UAECOB responsabilidad alguna por las indicaciones que sobre el particular se hagan en el presente texto o en los relacionados con el proceso, entendiendo entonces que en esta materia la información suministrada es de carácter indicativo. El CONTRATISTA debe tener en cuenta en su oferta económica que el IVA se grava sobre la utilidad de la actividad, lo anterior de acuerdo con lo establecido en el artículo 3º del Decreto 1372 de 1992.

FATIMA VERONICA QUINTERO NUÑEZ
Subdirectora de Gestión Corporativa

Revisó	Gustavo Alfonso Martínez Badillo	Contratista Subdirección de Gestión Corporativa	
Proyectó	Andrés Arturo Martínez Álvarez Claudia Ximena Bedoya Terreros	Contratista Subdirección de Gestión Corporativa	