	FUERZA AEREA COLOMBIANA		GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE FINAL DE OBRA		3
			6/08/2022

CONTRATO No.	039-00-H-CACOM-5-GRUAL-2023
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL, VÍAS DE COMUNICACIÓN INTERNA E INMUEBLES, ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y SUMINISTRO PARA EL CACOM 5.
CONTRATISTA	INSEREL LTDA
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	T2. MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS
FECHA DE CORTE	20/12/2023
CORTE DE OBRA No.	2

OBRA

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE			OBRA EJECUTADA									OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (16/10/2023)			CORTE 2 (20/12/2023)			PRESENTE CORTE (FECHA)			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	%EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	%POR EJECUTAR
	ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL EMPLAZAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL RUBRO 02-02-02-005-004-01-2 REC. 10 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES $ 28.977.829,27																			
1	PRELIMINARES																			
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	Ml	46,86	18.923,00	$ 886.731,78	30,94	77,80	$ 1.472.209,40	50,80	$ 961.288,40	65%	27,00	$ 510.921,00	35%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	Ml	62,00	3.518,00	$ 218.116,00	40,95	102,95	$ 362.178,10	40,95	$ 144.062,10	40%	62,00	$ 218.116,00	60%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.3	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M²	83,25	3.612,00	$ 300.699,00	0	83,25	$ 300.699,00	30,94	$ 111.755,28	37%	52,31	$ 188.943,72	63%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.4	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	83,25	9.164,00	$ 762.903,00	-83,25	-	$ -	-	$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.5	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	1,62	16.173,00	$ 26.200,26	2,78	4,40	$ 71.161,20	4,40	$ 71.161,20	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.6	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	4,86	21.334,00	$ 103.683,24	0	4,86	$ 103.683,24	-	$ -	0%	4,86	$ 103.683,24	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.7	DEMOLICIÓN PLACAS CONTRAPISO, INCLUYE RETIRO	M²	72,15	50.387,00	$ 3.635.422,05	0	72,15	$ 3.635.422,05	24,40	$ 1.229.442,80	34%	47,75	$ 2.405.979,25	66%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.8	DESMONTE DE CABALLETES Y LIMATEZAS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Ml	5,00	10.920,00	$ 54.600,00	0	5,00	$ 54.600,00	-	$ -	0%	5,00	$ 54.600,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.9	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	24,38	14.015,00	$ 341.685,70	0	24,38	$ 341.685,70	-	$ -	0%	24,38	$ 341.685,70	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.10	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	3,96	14.610,00	$ 57.855,60	0	3,96	$ 57.855,60	-	$ -	0%	3,96	$ 57.855,60	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.11	DESMONTE DE BARANDAS EN MADERA, INCLUYE RETIRO	Ml	7,00	14.786,00	$ 103.502,00	0	7,00	$ 103.502,00	6,10	$ 90.194,60	87%	0,90	$ 13.307,40	13%		$ -	0%	0,00	$ 0,00	0%
1.12	ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	M²	5,08	6.182,00	$ 31.404,56	0	5,08	$ 31.404,56	-	$ -	0%	5,08	$ 31.404,56	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.13	RETIRO DE CANOAS, BAJANTES, RUANAS Y TUBERIAS, INCLUYE EL CARGUE, TRANSPORTE, DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN BOTADEROS OFICIALES. ALTURA APROX 6M.	ML	13,23	31.535,00	$ 417.208,05	-0,83	12,40	$ 391.034,00	-	$ -	0%	12,40	$ 391.034,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.14	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CON CHORRO DE AGUA A UNA PRESIÓN MÍNIMA DE 3500 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE TIPO SIKAGUARD-710W O SIMILAR. INCLUYE	M²	12,19	3.446,00	$ 42.006,74	0	12,19	$ 42.006,74	-	$ -	0%	12,19	$ 42.006,74	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.15	REGATA DE 1" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	Ml	9,00	12.516,00	$ 112.644,00	0	9,00	$ 112.644,00	-	$ -	0%	9,00	$ 112.644,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.16	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	M³	99,96	22.341,00	$ 2.233.206,36	-14,06	85,90	$ 1.919.091,90	58,21	$ 1.300.469,61	68%	27,69	$ 618.622,29	32%		$ -	0%	0,00	$ 0,00	0%
1.17	ENTIBADO TIPO 2	M²	211,00	34.409,00	$ 7.260.299,00	-211	-	$ -	-	$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.18	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	M³	43,00	20.082,00	$ 863.526,00	2,88	45,88	$ 921.362,16	35,10	$ 704.878,20	77%	10,78	$ 216.483,96	23%		$ -	0%	0,00	$ 0,00	0%
1.19	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M²	38,25	10.622,00	$ 406.291,50	-38,25	-	$ -	-	$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.20	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTURA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO ROJO COLONIAL.ALTURA APRÓ X 6M.	ML	12,00	229.980,00	$ 2.759.760,00	28	40,00	$ 9.199.200,00	-	$ -	0%	40,00	$ 9.199.200,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.21	RETIRO DE TABLERO ELÉCTRICO.	Un	1,00	211.060,00	$ 211.060,00	-1	-	$ -	-	$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.22	MANTENIMIENTO VENTANA DE MADERA EN EL SITIO REQUERIDO, INCLUYE AJUSTE DE DIMENSIONES, MARCOS, CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS, (TAPAUCES,LISTONES, ANGEO)	M²	3,96	154.730,00	$ 612.730,80	1,08	5,04	$ 779.839,20	-	$ -	0%	5,04	$ 779.839,20	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.23	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	35,96	4.254,00	$ 152.973,84	145,64	181,60	$ 772.526,40	-	$ -	0%	181,60	$ 772.526,40	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.24	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	35,00	49.307,00	$ 1.725.745,00	18,7	53,70	$ 2.647.785,90	44,10	$ 2.174.438,70	82%	9,60	$ 473.347,20	18%		$ -	0%	0,00	$ 0,00	0%
	ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL EMPLAZAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL RUBRO PPTAL 02-01-01-001-002-11 REC. 10 OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES $296.825.264,48																			
3	CIMENTACIÓN																			
3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACION DE RECEBO COMUN	M³	22,15	80.267,00	$ 1.777.914,05	17,35	39,50	$ 3.170.546,50	-	$ -	0%	39,50	$ 3.170.546,50	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.2	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO A PLANOS EN MATERIAL SELECCIONADO TIPO BAJON. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,	M³	3,83	156.716,00	$ 600.222,28	-3,83	-	$ -	-	$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
3.3	CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	M³	2,46	421.513,00	$ 1.036.921,98	-1,72	0,74	$ 311.919,62	0,74	$ 311.919,62	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.4	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0,05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M²	7,19	28.674,00	$ 206.166,06	-7,19	-	$ -	-	$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
3.5	CONSTRUCCION DE ZAPATA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE	M³	0,84	983.334,00	$ 826.000,56	0	0,84	$ 826.000,56	0,84	$ 826.000,56	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.6	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	M³	2,98	957.395,00	$ 2.853.037,10	0,3	3,28	$ 3.140.255,60	3,28	$ 3.140.255,60	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.7	CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	M²	35,00	134.038,00	$ 4.691.330,00	-2,4	32,60	$ 4.369.638,80	-	$ -	0%	32,60	$ 4.369.638,80	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DRENANTE, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M³	49,00	186.540,00	$ 9.140.460,00	-33,68	15,32	$ 2.857.792,80	-	$ -	0%	15,32	$ 2.857.792,80	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT2500 O SIMILAR	M²	44,00	7.593,00	$ 334.092,00	0	44,00	$ 334.092,00	-	$ -	0%	44,00	$ 334.092,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
4	ESTRUCTURA																			
4.1	ESTRUCTURA EN CONCRETO																			
4.1.1	CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1,57	933.837,00	$ 1.466.124,09	0,55	2,12	$ 1.979.734,44	0,68	$ 635.009,16	32%	1,44	$ 1.344.725,28	68%		$ -	0%	-	$ -	0%
4.1.2	CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1,44	912.421,00	$ 1.313.886,24	0,2	1,64	$ 1.496.370,44	0,00	$ -	0%	1,64	$ 1.496.370,44	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
4.1.3	CONSTRUCCION DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADO EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=0,40 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, MAQUINARIA, EQUIPO NECESARIO, RIOSTRAS.	M²	41,00	281.087,00	$ 11.524.567,00	0,18	41,18	$ 11.575.162,66	0,00	$ -	0%	41,18	$ 11.575.162,66	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
4.1.4	CONSTRUCCION DE MURO EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE	M³	0,41	1.024.495,00	$ 420.042,95	-0,41	-	$ -	0,00	$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
4.2	ACERO DE REFUERZO- ANCLAJES																			
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO , TRASEGO, MANEJO	Kg	1741,90	6.235,00	$ 10.860.746,50	297,7	2.039,60	$ 12.716.906,00	1529,20	$ 9.534.562,00	75%	510,40	$ 3.182.344,00	25%		$ -	0%	(0,00)	$ 0,00	0%
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY: 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASEGO, MANEJO	Kg	310,97	7.281,00	$ 2.264.172,57	-0,04	310,93	$ 2.263.881,33	253,20	$ 1.843.549,20	81%	57,73	$ 420.332,13	19%		$ -	0%	(0,00)	$ 0,00	0%
5	MAMPOSTERIA																			
5.1	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.4 (0.33X0.9X0.23) MTS.	M²	57,30	50.784,00	$ 2.909.923,20	-16,4	40,90	$ 2.077.065,60	0,00	$ -	0%	40,90	$ 2.077.065,60	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
5.2	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN SUPERPLACA-GYPLAC RH 1/2" CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS.	M²	3,27	117.122,00	$ 382.988,94	-0,13	3,14	$ 367.763,08	0,00	$ -	0%	3,14	$ 367.763,08	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
5.3	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	M²	2,45	84.981,00	$ 208.203,45	9,85	12,30	$ 1.045.266,30	0,00	$ -	0%	12,30	$ 1.045.266,30	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
5.4	SOBRECIMIENTO E= 0,15 MTS	Ml	6,50	30.257,00	$ 196.670,50	0,7	7,20	$ 217.850,40	0,00	$ -	0%	7,20	$ 217.850,40	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																			
6.1	INSTALACIONES SANITARIAS																			
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4". INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	53,00	64.077,00	$ 3.396.081,00	0	53,00	$ 3.396.081,00	20,00	$ 1.281.540,00	38%	33,00	$ 2.114.541,00	62%		$ -	0%	-	$ -	0%
6.2	INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS																			
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CALIBRE 14	Ml	8,00	172.553,00	$ 1.380.424,00	7	15,00	$ 2.588.295,00	0,00	$ -	0%	15,00	$ 2.588.295,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE METALICA CALIBRE 14	Ml	17,00	129.296,00	$ 2.198.032,00	0	17,00	$ 2.198.032,00	0,00	$ -	0%	17,00	$ 2.198.032,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
6.3	INFRAESTRUCTURA SANITARIA																			
6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	19,00	53.203,00	$ 1.010.857,00	-19	-	$ -	0,00	$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
6.3.2	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE Ø 1,20 H = 1,50 Y 2,50 M INCLUYE CONO DE REDUCCIÓN, ARO Y TAPA EN HIERRO FUNDIDO. CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMA EAAB	Un	1,00	4.529.956,00	$ 4.529.956,00	0	1,00	$ 4.529.956,00	1,00	$ 4.529.956,00	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
6.3.3	CONEXIÓN A POZO DE INSPECCIÓN	Un	2,00	646.896,00	$ 1.293.792,00	1	3,00	$ 1.940.688,00	2,00	$ 1.293.792,00	67%	1,00	$ 646.896,00	33%		$ -	0%	-	$ -	0%

6.4	**INRAESTRUCTURA AGUAS LLUVIAS**																						
6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA Y PERFORADA SIN FILTRO Ø 4"	Ml	72,00	39.922,00	$ 2.874.384,00	0	72,00	$ 2.874.384,00	40,00	$ 1.596.880,00	56%	32,00	$ 1.277.504,00	44%		$ -	0%			$ -	0%
6.4.2	CONEXIÓN A RED DE AGUAS LLUVIAS EXISTENTE	Un	2,00	481.461,00	$ 962.922,00	0	2,00	$ 962.922,00	1,00	$ 481.461,00	50%	1,00	$ 481.461,00	50%		$ -	0%			$ -	0%
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**																						
7.1	**PRELIMINARES**																						
7.1.1	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTAL PARA SOPORTAR TABLEROS INDUSTRIALES, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Un	1,00	562.788,00	$ 562.788,00	2	3,00	$ 1.688.364,00		$ -	0%	3,00	$ 1.688.364,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.2	**INFRAESTRUCTURA**																						
7.2.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA FIBRA ÓPTICA, SEGÚN NORMA DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.	Un	2,00	758.830,00	$ 1.517.660,00	1	3,00	$ 2.276.490,00		$ -	0%	3,00	$ 2.276.490,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.3	**BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC, CAJAS DE PASO Y CANALETA**																						
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2X04". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	Ml	2,00	123.471,00	$ 246.942,00	10	12,00	$ 1.481.652,00		$ -	0%	12,00	$ 1.481.652,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.3.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 1X02". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	Ml	28,00	30.871,00	$ 864.388,00	7,65	35,65	$ 1.100.551,15		$ -	0%	35,65	$ 1.100.551,15	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.3.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 1X03". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA	Ml	120,00	51.367,00	$ 6.164.040,00	-52	68,00	$ 3.492.956,00		$ -	0%	68,00	$ 3.492.956,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X 02" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	Ml	8,00	62.314,00	$ 498.512,00	-4	4,00	$ 249.256,00		$ -	0%	4,00	$ 249.256,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.3.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERIA TIPO EMT DE 1 X 03" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	Ml	13,00	106.861,00	$ 1.389.193,00	-9	4,00	$ 427.444,00		$ -	0%	4,00	$ 427.444,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.3.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA ELECTROZINCADA DE 54X300 MM, INCLUYE CABLE EQUIPOTENCIAL DESNUDO NUMERO 12 AWG,	Ml	70,00	63.971,00	$ 4.477.970,00	-66,6	3,40	$ 217.501,40		$ -	0%	3,40	$ 217.501,40	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.3.7	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORAZA FLEXIBLE LIQUID TIGHT 1X03 3", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES CAJAS DE PASO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	Ml	8,00	73.396,00	$ 587.168,00	-8	-	$ -		$ -	0%	0,00	$ -	0%		$ -	0%			$ -	0%
7.3.8	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CANALETA METALICA 12X5 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE CURDRO, TAPA, TABIQUE, UNIONES, ANGULOS INTERNOS EXTERNOS Y PLANOS,	ML	100,00	61.939,00	$ 6.193.900,00	-100	-	$ -		$ -	0%	0,00	$ -	0%		$ -	0%			$ -	0%
7.3.9	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTO PVC 1X03 3/4". INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN	Ml	8,00	14.921,00	$ 119.368,00	69,8	77,80	$ 1.160.853,80		$ -	0%	77,80	$ 1.160.853,80	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**																						
7.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO TIPO INDUSTRIAL AUTOSOPORTADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP 67, CON CAPACIDAD PARA 1WP2 (16) CIRCUITOS	Un	1,00	2.653.363,43	$ 2.653.363,43	0	1,00	$ 2.653.363,43		$ -	0%	1,00	$ 2.653.363,43	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO TIPO INDUSTRIAL DE SOBREPONER, GRADO DE PROTECCIÓN IP 45, CON CAPACIDAD PARA OCHO (08) CIRCUITOS	Un	2,00	2.632.080,00	$ 5.264.160,00	0	2,00	$ 5.264.160,00		$ -	0%	2,00	$ 5.264.160,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COFRE METÁLICO DE (30X30X10)CM (ANCHOxALTOxPROFUNDO), GRADO DE PROTECCIÓN IP 45, CON PUERTA CON CHAPA Y LLAVES,	Un	1,00	105.913,00	$ 105.913,00	0	1,00	$ 105.913,00		$ -	0%	1,00	$ 105.913,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COFRE METÁLICO	Un	1,00	1.593.809,35	$ 1.593.809,35	0	1,00	$ 1.593.809,35		$ -	0%	1,00	$ 1.593.809,35	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.5	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x250 A, ICU 65 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	1,00	2.778.974,00	$ 2.778.974,00	0	1,00	$ 2.778.974,00		$ -	0%	1,00	$ 2.778.974,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x250 A, ICU 35 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	2,00	1.104.670,00	$ 2.209.340,00	0	2,00	$ 2.209.340,00		$ -	0%	2,00	$ 2.209.340,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.7	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x200 A, ICU 35 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	3,00	996.975,00	$ 2.990.925,00	2	5,00	$ 4.984.875,00		$ -	0%	5,00	$ 4.984.875,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.8	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x125 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	3,00	889.879,00	$ 2.669.637,00	0	3,00	$ 2.669.637,00		$ -	0%	3,00	$ 2.669.637,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.9	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x100 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	1,00	847.392,00	$ 847.392,00	0	1,00	$ 847.392,00		$ -	0%	1,00	$ 847.392,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.10	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x80 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	1,00	846.202,00	$ 846.202,00	0	1,00	$ 846.202,00		$ -	0%	1,00	$ 846.202,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.11	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x63 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	3,00	322.364,00	$ 967.092,00	0	3,00	$ 967.092,00		$ -	0%	3,00	$ 967.092,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.12	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x50 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	1,00	301.063,00	$ 301.063,00	2	3,00	$ 903.189,00		$ -	0%	3,00	$ 903.189,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.13	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x40 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	2,00	217.287,00	$ 434.574,00	0	2,00	$ 434.574,00		$ -	0%	2,00	$ 434.574,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.14	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x30 A Ó 3x32 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y	Un	2,00	176.351,00	$ 352.702,00	0	2,00	$ 352.702,00		$ -	0%	2,00	$ 352.702,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.15	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 3x20 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	4,00	176.351,00	$ 705.404,00	0	4,00	$ 705.404,00		$ -	0%	4,00	$ 705.404,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.16	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL DE 1x20 A, ICU 10 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE	Un	7,00	35.848,00	$ 250.936,00	4	11,00	$ 394.328,00		$ -	0%	11,00	$ 394.328,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.17	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DPS CLASE I, SEGÚN NORMA IEC 61643-1, (3P+N), CORRIENTE DE IMPULSO POR POLO DE 65 KA, PSC4-12,5/230 TNS, ENCHUFABLE Y	Un	1,00	3.407.730,00	$ 3.407.730,00	0	1,00	$ 3.407.730,00		$ -	0%	1,00	$ 3.407.730,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.18	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DPS CLASE II, SEGÚN NORMA IEC 61643-1, (3P+N), CORRIENTE DE IMPULSO POR POLO DE 40 KA, PSM4-40/230 TNS, ENCHUFABLE Y SEPARABLE	Un	1,00	1.721.630,00	$ 1.721.630,00	0	1,00	$ 1.721.630,00		$ -	0%	1,00	$ 1.721.630,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.4.19	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DPS CLASE III, SEGÚN NORMA IEC 61643-1, (3P+N), CORRIENTE DE IMPULSO POR POLO DE 8KA, PSL4-0/230 TNS, ENCHUFABLE Y SEPARABLE	Un	1,00	1.370.330,00	$ 1.370.330,00	0	1,00	$ 1.370.330,00		$ -	0%	1,00	$ 1.370.330,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.5	**ACOMETIDAS ELÉCTRICAS**																						
7.5.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS	Ml	15,00	24.303,00	$ 364.545,00	19,7	34,70	$ 843.314,10		$ -	0%	34,70	$ 843.314,10	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.5.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3N4 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N4 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N4 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE	Ml	16,00	87.541,00	$ 1.400.656,00	-16	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%			$ -	0%
7.5.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3N1/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N1/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N4 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS	Ml	20,00	181.961,00	$ 3.639.220,00	27	47,00	$ 8.552.167,00		$ -	0%	47,00	$ 8.552.167,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.5.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 6xN1/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 2xN1/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N2 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS	Ml	40,00	359.049,00	$ 14.361.960,00	12,3	52,30	$ 18.778.262,70		$ -	0%	52,30	$ 18.778.262,70	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.5.5	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 6xN4/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 2xN4/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N1/0 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE	Ml	15,00	722.883,00	$ 10.843.245,00	13	28,00	$ 20.240.724,00		$ -	0%	28,00	$ 20.240.724,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.5.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3N2/0 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N2 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N2/0 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS	Ml	20,00	18.639,00	$ 372.780,00	30,4	50,40	$ 939.405,60		$ -	0%	50,40	$ 939.405,60	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.6	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**																						
7.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA TIPO OJO DE BUEY LED, 6 W, FLUJO LUMINOSO 500 LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-	Un	2,00	145.847,00	$ 291.694,00	2	4,00	$ 583.388,00		$ -	0%	4,00	$ 583.388,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.6.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA REFLECTOR LED 100W. INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE	Un	2,00	343.788,00	$ 687.576,00	0	2,00	$ 687.576,00		$ -	0%	2,00	$ 687.576,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.6.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V,(1Ø+N+PT) AISLADO TIPO HOSPITALARIO (RED REGULADA), INCLUYE SALIDA EN CABLE	Un	11,00	151.475,00	$ 1.666.225,00	10	21,00	$ 3.180.975,00		$ -	0%	21,00	$ 3.180.975,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.6.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V,(1Ø+N+PT AISLADO TIPO HOSPITALARIO (RED REGULADA), INCLUYE SALIDA EN CABLE	Un	18,00	108.742,00	$ 1.957.356,00	-9	9,00	$ 978.678,00		$ -	0%	9,00	$ 978.678,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.6.5	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED LINEAL ECO 32 W DL MV DE SOBREPONER P26774 DE SYLVANIA, TEMPERATURA DE COLOR 6000K, FLUJO 2600 LM, INCLUYE	Un	11,00	208.196,00	$ 2.290.156,00	-5	6,00	$ 1.249.176,00		$ -	0%	6,00	$ 1.249.176,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.6.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1N12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-	Un	8,00	143.769,00	$ 1.150.152,00	-7	1,00	$ 143.769,00		$ -	0%	1,00	$ 143.769,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.7	**PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA**																						
7.7.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, (01) (01) PUNTO DE SOLDADURA	Un	6,00	920.165,00	$ 5.520.990,00	0	6,00	$ 5.520.990,00		$ -	0%	6,00	$ 5.520.990,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.7.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, SOLDADURA	Ml	32,00	118.861,00	$ 3.803.552,00	2	34,00	$ 4.041.274,00		$ -	0%	34,00	$ 4.041.274,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.7.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SPARK GAP (VIA DE CHISPAS), PARA POTENCIALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE POTENCIA Y DE PROTECCION CONTRA	Un	1,00	1.204.804,01	$ 1.204.804,01	0	1,00	$ 1.204.804,01		$ -	0%	1,00	$ 1.204.804,01	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.8	**SISTEMA CONTRA INCENDIOS**																						
7.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DETECTOR DE HUMO BASE CONVENCIONAL DOBLE TECNOLOGÍA OPTICO TERMICO BOSCH MODEL FAP-425-OT-R CON BASE DIRECCIONABLE	Un	1,00	533.901,00	$ 533.901,00	1	2,00	$ 1.067.802,00		$ -	0%	2,00	$ 1.067.802,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESTACION MANUAL DE PARADA BOSCH FMM-7045-D-O SIMILAR, , INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA	Un	1,00	498.335,00	$ 498.335,00	0	1,00	$ 498.335,00		$ -	0%	1,00	$ 498.335,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
7.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SIRENA PARED SIRENA/LUZ ESTROBOSCOPIA BOSCH MODEL HSR O SIMILAR, INCLUYE DUCTERIA IMC 3/4 ", CABLEADO, BASE Y	Un	1,00	432.223,00	$ 432.223,00	0	1,00	$ 432.223,00		$ -	0%	1,00	$ 432.223,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
9	**INSTALACIONES MECANICAS**																						
9.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CENTRAL DE INCENDIO CONVENCIONAL DIRECCIONABLE CON CERTIFICACIÓN UL, CUATRO (04) LAZOS, INCLUYE FUENTE DE 120V/60HZ A	Un	1,00	3.776.815,00	$ 3.776.815,00	0	1,00	$ 3.776.815,00		$ -	0%	1,00	$ 3.776.815,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
9.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROL DE INCENDIO Y DE INTRUSIÓN. INCLUYE CABLEADO DE CONTROL, TUBERÍA EN EMT 3/4" Y PVC 3/4" ENTRE MUROS Y TODOS LOS	Un	1,00	1.322.788,00	$ 1.322.788,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%			$ -	0%
10	**PAÑETES**																						
10.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES	M²	47,90	26.216,00	$ 1.255.746,40	-26,4	21,50	$ 563.644,00		$ -	0%	21,50	$ 563.644,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
10.2	PAÑETE INTERIOR, MUROS E= 15 MM. PROPORCION 1:4, INCLUYE SU APLICACION EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	40,00	21.674,00	$ 866.960,00	8,66	48,66	$ 1.054.656,84		$ -	0%	48,66	$ 1.054.656,84	100%		$ -	0%			$ -	0%
10.3	PAÑETE GOTERAS 1:3 IMPERMEABILIZADO	Ml	6,81	13.453,00	$ 91.614,93	-6,81	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%			$ -	0%
12	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**																						
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO REF: POLISEC O SIMILAR	M²	52,00	16.189,00	$ 841.828,00	-19,9	32,10	$ 519.666,90		$ -	0%	32,10	$ 519.666,90	100%		$ -	0%			$ -	0%
12.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE BI COMPONENTE DE ALTA ADHERENCIA, RESISTENCIA A CAMBIOS DE TEMPERATURA EXTREMOS Y DE ALTA ELASTICIDAD REF CUBRISEAL	M²	40,00	67.645,00	$ 2.705.800,00	9,37	49,37	$ 3.339.633,65		$ -	0%	49,37	$ 3.339.633,65	100%		$ -	0%			$ -	0%
13	**ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES**																						
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO TIPO SUPER KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, COLOR BLANCO O A ELECCION DE LA SUPERVISION,	M²	39,04	24.776,00	$ 967.255,04	108,66	147,70	$ 3.659.415,20		$ -	0%	147,70	$ 3.659.415,20	100%		$ -	0%			$ -	0%
13.2	PASAMURO PARA PASO DE DUCTERIA, INCLUYE PERFORACIÓN, RESANE Y PINTURA DEL AREA AFECTADA.	Un	2,00	95.447,00	$ 190.894,00	1	3,00	$ 286.341,00		$ -	0%	3,00	$ 286.341,00	100%		$ -	0%			$ -	0%
13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	53,20	23.363,00	$ 1.242.911,60	-4,54	48,66	$ 1.136.843,58		$ -	0%	48,66	$ 1.136.843,58	100%		$ -	0%			$ -	0%
13.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PINTURA EPOXICA TIPO BENZINA O SIMILAR ANTI-ESTATICA COLOR GRIS 3 CAPAS (INCLUYE FILOS, DILATACIONES, PULIDA, RESANES Y	M²	54,72	323.061,00	$ 17.677.897,92	-27,79	26,93	$ 8.700.032,73		$ -	0%	26,93	$ 8.700.032,73	100%		$ -	0%			$ -	0%
14	**CARPINTERIA EN MADERA**																						
14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJAS DE PUERTAS CON MARCO EN MADERA EN CEDRO ROJO. ESTRUCTURA CON MARCOS VERTICALES DE 10 CMS, MARCO SUPERIOR E INFERIOR DE 14 CMS,	M²	2,52	398.214,00	$ 1.003.499,28	-0,43	2,09	$ 832.267,26		$ -	0%	2,09	$ 832.267,26	100%		$ -	0%			$ -	0%

14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE MURO CON SISTEMA ECOWOOD, INCLUYE SISTEMA DE FIJACIÓN, COLOR CEDRO O A ESCOGER POR LA SUPERVISION	M²	3,16	154.010,00	$ 486.671,60	1,81	4,97	$ 765.429,70		$ -	0%	4,97	$ 765.429,70	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
14.3	INSTALACION CORRECTIVA DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA, (INCLUYE SEGUROS, TOPES Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M²	3,96	107.515,00	$ 425.759,40	-2,2	1,76	$ 189.226,40		$ -	0%	1,76	$ 189.226,40	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA EN LISTONES DE MADERA ABARCO SECO E INMUNIZADO CON SECCIÓN DE 0.1743,UTM. (INCLUYE IMPERMEABILIZACIÓN CON PINTURA IMPRANOL	M²	1,00	160.871,00	$ 160.871,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**																			
16.1	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM INCLUYE ESCUDO EN SANDBLASTING CON PELICULA FROSTED (ESCUDO DE LA UNIDAD Y FUERZA AEREA) , INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA	M²	8,00	1.269.446,00	$ 10.155.568,00	-1,12	6,88	$ 8.733.788,48		$ -	0%	6,88	$ 8.733.788,48	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
16.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN ALUMINIO COLOR NEGRO PINTURA ELECTROSTATICA, SERIE TUBULAR 4X1 3/4" DE ALUMINA PANORAMICA CON VIDRIO LAMINADO DE	M²	14,20	1.136.201,00	$ 16.134.054,20	0,19	14,39	$ 16.349.932,39		$ -	0%	14,39	$ 16.349.932,39	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
16.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO COLOR NEGRO,PINTURA ELECTROSTATICA, TUBULAR RF 1101 PROYECTANTE DE ALUMINA CON VIDRIO LAMINADO DE	M²	3,00	278.667,00	$ 836.001,00	-3	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
18	**CUBIERTAS**																			
18.1	SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA FIBROCEMENTO COLONIAL INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS	M²	1,00	72.060,00	$ 72.060,00	2	3,00	$ 216.180,00		$ -	0%	3,00	$ 216.180,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
19	**VIDRIOS Y ESPEJOS**																			
19.1	SIPS DE PERSIANA TIPO BLACK OUT CON PELICULA DE CONTROL SOLAR DE CERAMICA CON GIDA PARA DESARROLLO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	1,00	371.256,00	$ 371.256,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
20	**OBRAS GENERALES**																			
20.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CETO EN EUGENIAS SEMBRADAS CADA 20CM ALTO MINIMO DE 50CM INCLUYE ABONO Y TIERRA	M²	1,00	69.402,00	$ 69.402,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
20.2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PALMA ARECA DE 40/80CM, (INCLUYE TIERRA NEGRA, Y ABONO)	M³	1,00	64.476,00	$ 64.476,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
20.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS EN BRONCE FUNDIDO H= 25 CM (TEXTO COMPLETO)	Un	8,00	94.944,00	$ 759.552,00	-8	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
21	**URBANISMO**																			
21.1	CONSTRUCCION DE LOSA EN CONCRETO MR-41 FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO, (INCLUYE MALLA DE RETRACCION DE FRAGUADO, Y ACERO	M³	1,00	898.342,00	$ 898.342,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
21.2	CONSTRUCCION DE ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10M. INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO Y MALLA ELECTROSOLDADA	M²	6,58	110.011,00	$ 723.872,38	50,33	56,91	$ 6.260.726,01		$ -	0%	56,91	$ 6.260.726,01	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
	ADECUACIÓN DEL ARCHIVO OPERACIONAL PARA EL GRUCO RUBRO PRESUPUESTAL 02-02-02-005-004-01-2 REC. 10 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES $ 4.365.063,74																			
1	**PRELIMINARES**																			
1.1	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	3,89	21.334,00	$ 82.989,26	0	3,89	$ 82.989,26		$ -	0%	3,89	$ 82.989,26	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.2	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES, INCLUYE RETIRO	Un	4,00	13.597,00	$ 54.388,00	0	4,00	$ 54.388,00	1,00	$ 13.597,00	25%	3,00	$ 40.791,00	75%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.3	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	4,27	14.610,00	$ 62.384,70	0,83	5,10	$ 74.511,00	3,34	$ 48.797,40	65%	1,76	$ 25.713,60	35%		$ -	0%	(0,00)	$ 0,00	0%
1.4	DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA	Un	5,00	17.034,00	$ 85.170,00	-5	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.5	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN DRYWALL	M²	2,00	28.081,00	$ 56.162,00	0	2,00	$ 56.162,00		$ -	0%	2,00	$ 56.162,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.6	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELECTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.)	Un	6,00	49.227,00	$ 295.362,00	0	6,00	$ 295.362,00	6,00	$ 295.362,00	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.7	PAÑETE INTERIOR, MUROS E= 15 MM. PROPORCION 1:4, INCLUYE SU APLICACION EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	14,15	21.674,00	$ 306.687,10	-6,25	7,90	$ 171.224,60		$ -	0%	7,90	$ 171.224,60	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLASTICO	M²	14,19	16.899,00	$ 239.796,81	-4,43	9,76	$ 164.934,24		$ -	0%	9,76	$ 164.934,24	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	54,90	17.617,00	$ 967.173,30	55,1	110,00	$ 1.937.870,00		$ -	0%	110,00	$ 1.937.870,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	13,56	23.460,00	$ 318.117,60	-13,56	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.11	MANTENIMIENTO VENTANA DE MADERA, INCLUYE MARCOS, AJUSTE DE DIMENSIONES, CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS, (TAPALUCES,LISTONES, ANGEO) LIJADO HASTA DEJAR AL ESTADO	M²	4,27	90.930,00	$ 388.271,10	0,83	5,10	$ 463.743,00		$ -	0%	5,10	$ 463.743,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.12	INSTALACION CORRECTIVA DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA, (INCLUYE SEGUROS, TOPES Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	Un	2,00	56.269,00	$ 112.538,00	0	2,00	$ 112.538,00		$ -	0%	2,00	$ 112.538,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELÍCULA ADHESIVA SANDBLASS FROSTED SEGÚN DISEÑO	M²	4,27	61.477,00	$ 262.506,79	-4,27	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.13	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	26,48	4.254,00	$ 112.645,92	-3,48	23,00	$ 97.842,00		$ -	0%	23,00	$ 97.842,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.14	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	3,42	49.307,00	$ 168.629,94	-3,42	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
	ADECUACIÓN DEL ARCHIVO OPERACIONAL PARA EL GRUCO RUBRO PRESUPUESTAL OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES 02-01-01-001-002-11 REC. 10 $10.153.864,41																			
2	**MAMPOSTERIA**																			
2.1	CONSTRUCCION DE MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA .	M²	6,56	106.224,00	$ 696.829,44	12,64	19,20	$ 2.039.500,80		$ -	0%	19,20	$ 2.039.500,80	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
2.2	ENCHAPE EN LADRILLO PRENSADO (FACHALETA)	M²	4,43	40.986,00	$ 181.567,98	1,57	6,00	$ 245.916,00		$ -	0%	6,00	$ 245.916,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
2.3	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 40*20*15 , NO INCLUYE (REFUERZO Y MORTERO) PARA DOVELAS.	M²	4,43	98.835,00	$ 437.839,05	1,57	6,00	$ 593.010,00		$ -	0%	6,00	$ 593.010,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS**																			
3.1	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**												0							
3.1.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE	Un	6,00	173.169,00	$ 1.039.014,00	0	6,00	$ 1.039.014,00		$ -	0%	6,00	$ 1.039.014,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.1.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE	Un	2,00	106.542,00	$ 213.084,00	0	2,00	$ 213.084,00		$ -	0%	2,00	$ 213.084,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.1.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A/125V(1Ø+N+PT AISLADO) TIPO HOSPITALARIO (RED REGULADA), INCLUYE SALIDA EN	Un	2,00	110.324,00	$ 220.648,00	0	2,00	$ 220.648,00		$ -	0%	2,00	$ 220.648,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.1.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CANALETA TIPO DUCTO EVOLUTIVO DLP 80X50, INCLUYE CUERPO, TAPA DENTADA, TABIQUE, UNIONES, ANGULOS INTERNOS EXTERNOS Y	Ml	6,28	30.223,00	$ 189.800,44	24,72	31,00	$ 936.913,00		$ -	0%	31,00	$ 936.913,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
4	**CIELO RASO**																			
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	24,60	106.873,00	$ 2.629.075,80	0,4	25,00	$ 2.671.825,00		$ -	0%	25,00	$ 2.671.825,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
5	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**																			
5.1	PUERTA ALUMINIO TIPO PERSIANA	M²	4,20	546.801,00	$ 2.296.564,20	-4,2	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
5.2	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	Un	0,80	204.738,00	$ 163.790,40	-0,8	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
6	**CERRADURAS**																			
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA	Un	1,00	103.224,00	$ 103.224,00	1	2,00	$ 206.448,00		$ -	0%	2,00	$ 206.448,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BOMBEROS 02-02-02-005-004-01-2 RUBRO PRESUPUESTAL SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES REC.10 $ 8.899.968,90																			
1	**PRELIMINARES**																			
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	Ml	2,00	18.923,00	$ 37.846,00	39,9	41,90	$ 792.873,70	41,90	$ 792.873,70	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M²	16,00	3.612,00	$ 57.792,00	-16	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	12,00	9.164,00	$ 109.968,00	-12	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	2,68	21.334,00	$ 57.175,12	-2,68	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.5	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , INCLUYE RETIRO	M²	10,00	11.601,00	$ 116.010,00	-5,5	4,50	$ 52.204,50	4,50	$ 52.204,50	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.6	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	81,40	14.015,00	$ 1.140.821,00	5,75	87,15	$ 1.221.407,25	87,15	$ 1.221.407,25	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.7	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA DE DE CUBIERTA	M²	81,06	30.504,00	$ 2.472.654,24	3,6	84,66	$ 2.582.468,64	84,66	$ 2.582.468,64	100%	0,00	$ -	0%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.8	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	M³	6,00	79.816,00	$ 478.896,00	0,8	6,80	$ 542.748,80	2,81	$ 224.282,96	41%	3,99	$ 318.465,84	59%		$ -	0%	0,00	$ 0,00	0%
1.9	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	M³	1,02	20.082,00	$ 20.483,64	5,32	6,34	$ 127.319,88	2,16	$ 43.377,12	34%	4,18	$ 83.942,76	66%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.10	CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE	Un	1,00	542.948,00	$ 542.948,00	0	1,00	$ 542.948,00		$ -	0%	1,00	$ 542.948,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.11	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1" .	Un	1,00	61.180,00	$ 61.180,00	0	1,00	$ 61.180,00		$ -	0%	1,00	$ 61.180,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.12	CONEXIÓN A RED DE AGUAS LLUVIAS EXISTENTE	Un	1,00	481.461,00	$ 481.461,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.13	PRUEBA DE AGUAS LLUVIAS	Un	1,00	257.292,00	$ 257.292,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.14	PRUEBA HIDRÁULICA	Un	1,00	257.292,00	$ 257.292,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.15	PRUEBA SANITARIA	Un	1,00	260.509,00	$ 260.509,00	-1	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
1.16	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSFATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS TIPO SIKA O SIMILAR	M²	3,00	154.333,00	$ 462.999,00	1	4,00	$ 617.332,00	3,00	$ 462.999,00	75%	1,00	$ 154.333,00	25%		$ -	0%	-	$ -	0%
1.17	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	12,00	4.254,00	$ 51.048,00	133,8	145,80	$ 620.233,20	100,80	$ 428.803,20	69%	45,00	$ 191.430,00	31%		$ -	0%	0,00	$ 0,00	0%
1.18	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	6,00	49.307,00	$ 295.842,00	-6	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE BOMBEROS RUBRO PRESUPUESTAL 02-01-01-001-002-11 REC.10 OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES $ 41.898.590,44																			
3	**CIMENTACIÓN**																			
3.1	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M³	3,42	165.865,00	$ 567.258,30	-3,42	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%

3.2	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M²	2,56	28.674,00	$	73.405,44	-2,56	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
3.3	CONSTRUCCION DE ZAPATA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE	M³	0,11	983.334,00	$	108.166,74	-0,02	0,09	$	88.500,06	0,09	$	88.500,06	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
3.4	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	M³	0,44	957.395,00	$	421.253,80	0,47	0,91	$	871.229,45	0,91	$	871.229,45	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
3.5	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	M²	1,80	170.200,00	$	306.360,00	-0,5	1,30	$	221.260,00		$	-	0%	1,30	$	221.260,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
4	**ESTRUCTURA**																								
4.1	CONSTRUCCION DE VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,22	912.421,00	$	200.732,62	-0,11	0,11	$	100.366,31	0,11	$	100.366,31	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
4.2	CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,04	893.252,00	$	35.730,08	-0,04	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO. TRASEGO, MANEJO	Kg	21,32	6.235,00	$	132.930,20	123,11	144,43	$	900.521,05	144,43	$	900.521,05	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASEGO, MANEJO	Kg	11,32	7.281,00	$	82.420,92	-5	6,32	$	46.015,92		$	-	0%	6,32	$	46.015,92	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	Kg	1,74	7.246,00	$	12.608,04	-1,74	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
4.6	CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,09	886.919,00	$	79.822,71	0,02	0,11	$	97.561,09	0,11	$	97.561,09	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
4.7	CONSTRUCCION DE COLUMNITAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	0,05	849.381,00	$	42.469,05	-0,05	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
4.8	CONSTRUCCIÓN CAIRCAMO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0,20M, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS,INCLUYE REJILLA METALICA TIPO	M³	0,09	1.140.826,00	$	102.674,34	0	0,09	$	102.674,34		$	-	0%	0,09	$	102.674,34	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
5	**MAMPOSTERIA**																								
5.1	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO	Ml	2,00	82.167,00	$	164.334,00	-2	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
5.2	CONSTRUCCION DE ALFAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO)	Ml	7,00	38.996,00	$	272.972,00	-7	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
5.3	CONSTRUCCIÓN DE MESÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	M²	0,21	141.206,00	$	29.653,26	-0,21	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
5.4	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 9*19*39, NO INCLUYE (REFUERZO Y MORTERO) PARA DOVELAS.	M²	15,00	48.853,00	$	732.795,00	-2,61	12,39	$	605.288,67	12,39	$	605.288,67	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**																								
6.1	**INSTALACIONES SANITARIAS**																								
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	10,00	64.077,00	$	640.770,00	-10	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	1,00	83.688,00	$	83.688,00	-1	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 4X3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	1,00	56.971,00	$	56.971,00	0	1,00	$	56.971,00		$	-	0%	1,00	$	56.971,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
6.1.4	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS.	Un	1,00	424.292,25	$	424.292,25	-1	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
6.2	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**															$	-								
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESION RDE 13,5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	8,00	16.785,00	$	134.280,00	-8	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	1,00	47.670,00	$	47.670,00	-1	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	Un	1,00	95.098,00	$	95.098,00	-1	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
6.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	Un	1,00	53.270,00	$	53.270,00	-1	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
6.3	**INSTALACIONES AGUAS LLUVIA**															$	-								
6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	Ml	4,50	115.282,00	$	518.769,00	-4,5	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	Ml	6,00	80.142,00	$	480.852,00	-6	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**																								
7.1	**BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, INC, CAJAS DE PASO Y CANALETA**																								
7.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X 02" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	Ml	31,29	62.314,00	$	1.949.805,06	-26,29	5,00	$	311.570,00		$	-	0%	5	$	311.570,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
7.2	**TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**																								
7.2.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES	Un	1,00	1.286.363,00	$	1.286.363,00	0	1,00	$	1.286.363,00	1,00	$	1.286.363,00	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
7.3	**ACOMETIDAS ELÉCTRICAS**																								
7.3.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 8 CUXAWG FASES) + 1 X NO.8 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUDENSNAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF,	Ml	25,00	51.182,00	$	1.279.550,00	-22	3,00	$	153.546,00		$	-	0%	3,00	$	153.546,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
7.4	**SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**																								
7.4.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE SALIDA CON CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA	Un	1,00	163.881,00	$	163.881,00	-1	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
7.4.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA ESA-7,120V,(10+N+PT)- (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF,	Un	2,00	181.363,00	$	362.726,00	-2	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
7.4.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE	Un	2,00	190.753,00	$	381.506,00	-2	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
7.4.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE GFI HF ESCA 32 A,(2 FASES+PT) IP67 O IP44 AÉREA (RED NORMAL), CON CLAVIJA 32 A,(2 FASES+PT) IP44 INCLUYE	Un	1,00	215.469,00	$	215.469,00	0	1,00	$	215.469,00		$	-	0%	1,00	$	215.469,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
7.5	**PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA**							0														0			
7.5.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA PARA TABLERO, INCLUYE: 1 VARILLA CW 5/8" COBRE- 99%, 1 PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA,	Un	1,00	565.670,00	$	565.670,00	-1	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
7.5.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA TIPO DELTA, INCLUYE TRES (03) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, TRES (03) PUNTOS DE SOLDADURA	Un	1,00	136.765,00	$	136.765,00	-1	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
7.5.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS MEDIANTE UNA (01) PUNTA CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO	Un	1,00	1.052.809,44	$	1.052.809,44	-1	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
8	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**																								
8.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	12,00	33.157,00	$	397.884,00	-12	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA DE 0,45X 0,45 MTS REF: PIEDRA CID DESIERTONE DE ALFA O SIMILAR	M²	12,00	69.426,00	$	833.112,00	0	12,00	$	833.112,00		$	-	0%	12,00	$	833.112,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA DE 10 CM DE ALTURA EN REVESTIMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS SIKAFLOOR®-29 N PURCEM®, COLOR GRIS	Ml	13,00	61.652,00	$	801.476,00	-13	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
9	**CARPINTERÍA METÁLICA**																								
9.1	DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.8 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE	Un	2,00	152.084,63	$	304.169,26	-2	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
9.2	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	Ml	17,80	74.133,00	$	1.319.567,40	-6,3	11,50	$	852.529,50	11,50	$	852.529,50	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
9.3	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	M²	10,00	71.163,00	$	711.630,00	0	10,00	$	711.630,00		$	-	0%	10,00	$	711.630,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
9.4	VENTANA TIPO PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CON MALLA EXPANDIDA EXR 12 MM CALIBRE 18 ROMBO 8 X 4 MM CON ANGEO Y PISA ANGEO	M²	1,50	333.933,00	$	500.899,50	0	1,50	$	500.899,50		$	-	0%	1,50	$	500.899,50	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
9.5	CONSTRUCCION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS,TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M²	3,44	194.800,00	$	670.112,00	0	3,44	$	670.112,00		$	-	0%	3,44	$	670.112,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
10	**CUBIERTAS**																								
10.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO	Kg	8,00	22.692,00	$	181.536,00	180,79	188,79	$	4.284.022,68	188,79	$	4.284.022,68	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
10.2	TEJA EN LAMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING 5 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA	M²	70,28	200.033,00	$	14.058.319,24	30,52	100,80	$	20.163.326,40	100,80	$	20.163.326,40	100%	0,00	$	-	0%	$	-	0%	-	$	-	0%
	MANTENIMIENTO Y ADECUACION INFRAESTRUCTURA VIAL RUBRO PRESUPUESTAL 02-02-02-005-004-02-1 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS) CALLES, VIAS FERREAS Y PISTAS DE ATERRIZAJE REC:10 $ 9.999.950,54																								
1	**PRELIMINARES**																								
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	Ml	25,00	18.923,00	$	473.075,00	0	25,00	$	473.075,00		$	-	0%	25,00	$	473.075,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN.	M²	16,64	13.832,00	$	230.164,48	43,36	60,00	$	829.920,00		$	-	0%	60,00	$	829.920,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
1.3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	45,00	9.164,00	$	412.380,00	-45	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, SARDINELES Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO	M³	20,00	248.090,00	$	4.961.800,00	0	20,00	$	4.961.800,00		$	-	0%	20,00	$	4.961.800,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
2.1	EXCAVACION MECANICA , NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION	M³	27,00	16.859,00	$	455.193,00	0	27,00	$	455.193,00		$	-	0%	27,00	$	455.193,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
2.2	ENTIBADO TIPO 2	M²	27,00	34.409,00	$	929.043,00	-27	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%
3.5	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	45,00	4.254,00	$	191.430,00	23	68,00	$	289.272,00		$	-	0%	68,00	$	289.272,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
3.5	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	8,00	49.307,00	$	394.456,00	13	21,00	$	1.035.447,00		$	-	0%	21,00	$	1.035.447,00	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
	MANTENIMIENTO Y ADECUACION INFRAESTRUCTURA VIALRUBRO PRESUPUESTAL 02-01-01-001-001-01 AUTOPISTAS , CARRETERAS, CALLES REC:10. $ 19.999.985,17																								
3	**CIMENTACIÓN**																								
3.1	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE RECEBO COMUN PARA RELLENO EN VIAS	M³	45,00	80.098,00	$	3.604.410,00	-32,8	12,20	$	977.195,60		$	-	0%	12,20	$	977.195,60	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
3.2	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE E=0,05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M²	2,00	28.674,00	$	57.348,00	0,56	2,56	$	73.405,44		$	-	0%	2,56	$	73.405,44	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
3.3	CONSTRUCCION DE ZAPATA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE	M³	0,50	983.334,00	$	491.667,00	1,75	2,25	$	2.212.501,50		$	-	0%	2,25	$	2.212.501,50	100%	$	-	0%	-	$	-	0%
3.4	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFALTICA (CRL-0)	M²	0,44	4.161,00	$	1.830,84	-0,44	-	$	-		$	-		0,00	$	-		$	-	0%	-	$	-	0%

3.5	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (MDC - 0 INVIAS)	M³	1,80	524.663,00	$ 944.393,40	-1,8	-	$ -		$ -		0,00	$ -			$ -	0%	-	$ -	0%
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO K-10 INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.	Ml	79,00	68.386,00	$ 5.402.494,00	-7,2	71,80	$ 4.910.114,80		$ -	0%	71,80	$ 4.910.114,80	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.7	CONSTRUCCION DE LOS A EN CONCRETO RÍGIDO MR-43. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO. (INCLUYE MALLA DE	M³	4,20	801.518,00	$ 3.366.375,60	1,9	6,10	$ 4.889.259,80		$ -	0%	6,10	$ 4.889.259,80	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL (GRUPO 1) DE 75X75	Un	3,00	354.918,00	$ 1.064.754,00	0	3,00	$ 1.064.754,00		$ -	0%	3,00	$ 1.064.754,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS	Un	5,00	16.967,00	$ 84.835,00	25	30,00	$ 509.010,00		$ -	0%	30,00	$ 509.010,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.10	LINEAS DE DEMARCACION CON PINTURA TRAFICO BLANCO Y AMARILLO REFLECTIVA CON MICROESFERAS.	Ml	85,23	10.414,00	$ 887.585,22	0	85,23	$ 887.585,22	0,00	$ -	0%	85,23	$ 887.585,22	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPRADIZACIÓN - TIERRA NEGRA, ABONO Y GRAMA TIPO KIKUYO	M²	7,00	27.082,00	$ 189.574,00	14	21,00	$ 568.722,00		$ -	0%	21,00	$ 568.722,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 338.258.325,51**			**$ 338.242.533,16**		**$ 67.678.497,01**			**$ 270.564.036,15**			**$ -**			**-$ 0,00**	
	ADMINISTRACIÓN		**19,5%**		**$ 65.960.373,47**			**$ 65.957.293,97**		**$ 13.197.306,92**			**$ 52.759.987,05**			**$ -**			**-$ 0,00**	
	IMPREVISTOS		**0%**		**$ -**			**$ -**		**$ -**			**$ -**			**$ -**			**$ -**	
	UTILIDADES		**4%**		**$ 13.530.333,02**			**$ 13.529.701,33**		**$ 2.707.139,88**			**$ 10.822.561,45**			**$ -**			**-$ 0,00**	
	IVA SOBRE UTILIDAD		**19%**		**$ 2.570.763,26**			**$ 2.570.643,25**		**$ 514.356,59**			**$ 2.056.286,67**			**$ -**			**-$ 0,00**	
	TOTAL OBRA CONTRACTUAL				**$ 420.319.795,27**		**SUBTOTAL 1**	**$ 420.300.171,70**	**SUBTOTAL 2**	**$ 84.097.300,39**	**20%**	**SUBTOTAL 3**	**$ 336.202.871,32**	**80%**	**SUBTOTAL 4**	**$ -**		**SUBTOTAL 5**	**-$ 0,00**	0%
							SALDO	**$ 19.623,56**												

EQUIPOS

No.	DESCRIPCION EQUIPO	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE			EQUIPOS ENTREGADOS								EQUIPOS POR ENTREGAR		
									CORTE 1 (16/10/2023)			CORTE 2 (20/12/2023)			PRESENTE CORTE			SALDO	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	%EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	%POR EJECUTAR
27.1.1	SIPS ARCHIVADOR METALICO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 22 CON PARALES EN CAL. 16 DE 2 MT ALTURA DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA	UN	1,00	35.250.000,00	35.250.000,00	0	1,00	$ 35.250.000,00		$ -	0%	1,00	$ 35.250.000,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
27.2.1	SIPS SISTEMA DETECCION DE INCENDIOS CON ALARMA INCLUYE MODULO DE COMUNICACIÓN, SENSORES DE MOVIMIENTO, SENSORES DE HUMO, ALARMA Y MODULO DE COMUNICACIÓN DE SER NECESARIO, DE ACUERDO	UN	1,00	2.053.500,00	2.053.500,00	0	1,00	$ 2.053.500,00		$ -	0%	1,0000	$ 2.053.500,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
27.2.2	LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA PARA APERTURA DE PUERTA	UN	1,00	2.661.000,00	2.661.000,00	0	1,00	$ 2.661.000,00		$ -	0%	1,0000	$ 2.661.000,00	100%		$ -	0%	-	$ -	0%
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFOMBRA SINTÉTICA TRÁFICO PESADO DE ALTA DURABILIDAD, FABRICADA EN FIBRA DE POLIPROPILENO DE FILAMENTO CONTINUO (PP BCF) MEDIANTE TUFTING BASE DE YUTE.	M2	305,00	$ 187.020,00	57.041.100,00	0	305,00	$ 57.041.100,00	235,70	$ 44.080.614,00	77%	69,30	$ 12.960.486,00	23%		$ -	0%	0,00	$ 0,00	0%
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 97.005.600,00**			**$ 97.005.600,00**		**$ 44.080.614,00**			**$ 52.924.986,00**			**$ -**			**$ 0,00**	
	IVA		**19%**		**$ 18.431.064,00**			**$ 18.431.064,00**		**$ 8.375.316,66**			**$ 10.055.747,34**			**$ -**			**$ 0,00**	
	SUBTOTALES EQUIPOS				**$ 115.436.664,00**			**$ 115.436.664,00**		**$ 52.455.930,66**	**45%**		**$ 62.980.733,34**	**55%**		**$ -**			**$ 0,00**	0%
	TOTALES (OBRA + EQUIPOS) CONTRACTUAL			**$ 535.756.459,27**			**SUBTOTAL 1**	**$535.736.835,70**	**SUBTOTAL 2**	**$ 136.553.231,05**	**25,5%**	**SUBTOTAL 3**	**$ 399.183.604,660**	**74,5%**	**SUBTOTAL 4**	**$ -**		**SUBTOTAL 5**	**$ 0,00**	0,0%

NOTA: A LA FECHA SE CUENTA CON UNA DIFERENCIA ENTRE VALOR CONTRATADO Y VALOR BALANCEADO CORRESPONDIENTE A $ 19.623,57 EL CUAL SE PROCEDERÁ A REDUCIR POSTERIOR AL BALANCE FINAL DE OBRA. LO ANTERIOR, CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS RECURSOS ASIGNADOS.

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

%ANTICIPO	VALOR ANTICIPO	%AMORTIZADO CORTES 1	VALOR AMORTIZADO CORTES 1	%AMORTIZADO CORTE 2	VALOR AMORTIZADO CORTE 2	%A AMORTIZAR PRESENTE CORTE	VALOR A AMORTIZAR PRESENTE CORTE	VALOR PENDIENTE AMORTIZAR
	$ -	0%	$ -	0%	$ -	0%	$ -	$ -

Solicita:

MAURICIO DE JESUS ZAPATA
Representante Legal INSEREL LTDA

Autoriza:

T2. MURILLO CAICEDO JESÚS ANDRÉS
SUPERVISOR CTO 039-00-H-CACOM5-GRUAL-2023