
3.07	PISO CONTINUO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN FRENTE A CAÍDAS, DE GRÁNULOS DE CAUCHO REALIZADOS IN SITU, SBR 20MM Y EPDM 10MM	M2	0.00	$ 390,501.00	$ -	+	160.84	$ -	$ 62,808,181.00	160.84	$	62,808,180.84
3.08	CONCRETO ESTAMPADO E=12 CM 3500 PSI (COLOR DEPENDE DEL DISEÑO PROPUESTO)	M2	0.00	$ 207,910.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
3.09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM	ML	0.00	$ 106,739.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
3.10	PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO DE 2" - 1 1/2" FIGURADO SEGÚN DISEÑO	ML	0.00	$ 670,044.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
3.11	ESFERA EN FIBRA DE VIDRIO 50CM	UND	0.00	$ 474,445.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
3.12	SUMINISTRO DE MALLAS EN NYLON CAL. 5	M2	0.00	$ 89,841.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
3.13	BANCA EN CONCRETO DE ALTO DESEMPEÑO DE ACABADO PULIDO MATE, CAPACIDAD PARA 3-4 PERSONAS. 1,93M X 0,54M X 0,47M	UND	0.00	$ 3,604,047.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
3.14	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	0.00	$ 20,857.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
3.15	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	21.06	$ 103,746.00	$ 2,184,890.76	=	0.00	$ -	$ -	21.06	$	2,184,890.76
3.16	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UND	0.00	$ 2,046,701.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
3.17	ENCHAPE EN PIEDRA LAJA NEGRA - PISO	M2	0.00	$ 120,109.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBRESUELOS (GRAMA)	M2	0.00	$ 100,071.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -			
Subtotal					**$ 182,319,529.43**			**$ 0.00**	**$ 298,318,707.00**			**$ 480,638,236.17**
4	**REHABILITACIÓN CANCHA - PINTURA SEGÚN DISEÑO**											
4.01	PINTURA EPÓXICA	M2	0.00	$ 48,324.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
4.02	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3/COMP	298.68	$ 118,005.00	$ 35,245,622.72	+	0.00	$ -	$ -	298.68	$	35,245,622.72
4.03	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 8 X 15 CM	ML	0.00	$ 33,321.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
4.04	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E: 0.10 - 0.12 M PARA CANCHA (NO INCLUYE REFUERZO)	M2	378.14	$ 134,829.00	$ 50,984,238.06	=	0.00	$ -	$ -	378.14	$	50,984,238.06
4.05	SOPORTE FIJO BALONCESTO 4"TABL.MADERA"	UND	0.00	$ 6,601,278.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
4.06	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1539.38	$ 12,869.00	$ 19,810,261.14	=	0.00	$ -	$ -	1,539.38	$	19,810,261.14
4.07	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	301.40	$ 15,789.00	$ 4,758,804.60	=	-6.00	-$ 94,734.00	$ -	295.40	$	4,664,070.60
4.08	SELLANTE DE JUNTAS PARA CANCHA	ML	301.40	$ 14,544.00	$ 4,383,561.60	=	0.00	$ -	$ -	301.40	$	4,383,561.60
Subtotal					**$ 115,182,488.12**			**-$ 94,734.00**	**$ 0.00**			**$ 115,087,754.12**
5	**OBRAS EXTERIORES**											
5.01	EXCAVACION A MANUAL EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO DE 0 A 2 M	M3	126.91	$ 34,704.00	$ 4,404,171.85	+	0.00	$ -	$ -	126.91	$	4,404,171.85
5.02	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSCION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KM	M3	0.00	$ 75,336.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.03	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	0.00	$ 118,005.00	$ -	+	90.70	$ -	$ 10,702,758.00	90.70	$	10,702,758.49
5.04	ANDEN EN CONCRETO E:12 CM 2500PSI	M2	0.00	$ 132,893.00	$ -	+	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE DE CALISTENIA (REF TRX001 - 30250G2 - TRX021A) SEGÚN DISEÑO PROPUESTO (INCLUYE FLETE) (INCLUYE IVA) (INCLUYE INSTALACIÓN)	UND	1.00	$ 79,007,775.00	$ 79,007,775.00	=	0.00	$ -	$ -	1.00	$	79,007,775.00
Subtotal					**$ 83,411,946.85**			**$ 0.00**	**$ 10,702,758.00**			**$ 94,114,705.34**
7	**COMPONENTE HIDROSANITARIO Z3 - PRELIMINARES**											
7.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO APARATO TOPOGRAFICO	M2	0.00	$ 11,777.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
Subtotal					**$ 0.00**			**$ 0.00**	**$ 0.00**			**$ 0.00**
8	**COMPONENTE HIDROSANITARIO Z3 - EXCAVACIONES DE 0 A 2 MTS**											
8.01	EXCAVACION A MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 0 A 2 M -70%	M3	248.86	$ 55,451.00	$ 13,799,729.94	+	280.78	$ -	$ 15,569,476.00	529.64	$	29,369,206.27
8.02	EXCAVACION A MANUAL EN CONGLOMERADO DE 0 A 2 M-20%	M3	0.00	$ 86,361.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
8.03	EXCAVACION EN ROCA DE 0 A 2 MTS- 10%	M3	0.00	$ 156,723.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
Subtotal					**$ 13,799,729.94**			**$ 0.00**	**$ 15,569,476.00**			**$ 29,369,206.27**
9	**COMPONENTE HIDROSANITARIO Z3 - TUBERIA NOVAFORT INCONTEC 3722-3**											
9.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT 315 MM	ML	21.35	$ 281,994.00	$ 6,020,571.90	=	0.00	$ -	$ -	21.35	$	6,020,571.90
9.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT 355 MM	ML	9.60	$ 415,019.00	$ 3,984,182.40	=	0.00	$ -	$ -	9.60	$	3,984,182.40
Subtotal					**$ 10,004,754.30**			**$ 0.00**	**$ 0.00**			**$ 10,004,754.30**
10	**COMPONENTE HIDROSANITARIO Z3 - RELLENOS Y RETIROS**											
10.01	CAMA EN ARENA PARA TUBERIA	M3	3.88	$ 186,361.00	$ 722,369.35	+	0.00	$ -	$ -	3.88	$	722,369.35
10.02	RELLENO MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADA	M3/COMP	388.77	$ 34,769.00	$ 13,517,164.30	+	-69.86	-$ 2,428,913.00	$ -	318.91	$	11,088,251.33
10.03	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	M3/COMP	7.18	$ 116,040.00	$ 833,138.19	-	0.00	$ -	$ -	7.18	$	833,138.19
10.04	ACARREO INTERNO EN OBRA 50 MTS	M3	905.00	$ 26,893.00	$ 24,338,165.00	-	-105.47	-$ 2,836,531.00	$ -	799.53	$	21,501,633.73
10.05	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	0.00	$ 75,336.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
Subtotal					**$ 39,410,836.84**			**-$ 5,265,444.00**	**$ 0.00**			**$ 34,145,392.60**
11	**COMPONENTE HIDROSANITARIO Z3 - CANAL EN CONCRETO REVESTIDO**											
11.01	CANAL EN CONCRETO 2500 PSI , REVESTIDO EN PIEDRA, e =10 SEGÚN DISEÑO	ML	64.95	$ 241,309.00	$ 15,673,019.55	-	24.00	$ -	$ 5,791,416.00	88.95	$	21,464,435.55
Subtotal					**$ 15,673,019.55**			**$ 0.00**	**$ 5,791,416.00**			**$ 21,464,435.55**

12	COMPONENTE HIDROSANITARIO Z3 - CAJAS DE INSPECCIÓN											
12.01	CAJA DE INSPECCION DE 60 X 60 EN LADRILLO, TAPA EN CONCRETO REFORZADO	UND	6.00	$ 1,198,927.00	$ 7,193,562.00	=	2.00	$ -	$ 2,397,854.00	8.00	$ 9,591,416.00
Subtotal					$ 7,193,562.00			$ 0.00	$ 2,397,854.00		$ 9,591,416.00
13	COMPONENTE HIDROSANITARIO Z3 - SUMIDEROS DRENAJE EN CONCRETO										
13.01	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3000 PSI , REJILLA, VIBROCOMPACTADA 1,0 X 0,30 MTS	UND	0.00	$ 1,182,675.00	$ -	-	1.00	$ -	$ 1,182,675.00	1.00	$ 1,182,675.00
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 1,182,675.00		$ 1,182,675.00
14	COMPONENTE HIDROSANITARIO Z3 - DRENAJE FILTRACION ARENERO										
14.01	DRENAJE, A: 50 M2, H: 0,25 MT - GRAVA 1/2" A 3/4" CON GEOTEXTIL NT 1600, Y TUBERÍA CORRUGADA PARA DRENAJE Ø4"	GLB	0.00	$ 6,483,346.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00
	TOTAL OBRA NUEVA DE CONSTRUCCIÓN ZONA 3 - ALTOS DEL CENTENARIO				$ 768,583,688.48			-$ 7,584,878.00	$ 333,962,886.00		$ 1,094,961,696.87
B.	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO - ZONA 1, 2 Y 3 (BAJOS, MEDIOS Y ALTOS DEL CENTENARIO - OBRA NUEVA Z2 (MEDIOS DEL CENTENARIO)										
1	OBRAS DE RECARPETEO - REHABILITACIÓN VIAL										
1.01	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ESPESOR DE 7,5 CM	M2	0.00	$ 12,485.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
1.02	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	4417.89	$ 75,336.00	$ 332,825,902.23	+	46.43	$ -	$ 3,498,139.00	4464.32	$ 336,324,041.47
1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA (ASFALTO MDC-19), INCLUYE TRANSPORTE	M3	340.14	$ 1,506,459.00	$ 512,407,566.84	=	0.00	$ -	0	340.14	$ 512,407,566.84
1.04	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	3361.74	$ 19,800.00	$ 66,562,353.00	=	0.00	$ -	$ -	3361.74	$ 66,562,353.00
1.05	DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS e=15cm	M3	68.12	$ 53,140.00	$ 3,619,896.80	=	0.00	$ -	$ -	68.12	$ 3,619,896.80
Subtotal					$ 915,415,718.87			$ 0.00	$ 3,498,139.00		$ 918,913,858.11
2	CIRCUITO DE TROTE										
2.01	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	2967.36	$ 40,171.00	$ 119,201,975.59	=	0.00	$ -	$ -	2967.36	$ 119,201,975.59
2.02	CONCRETO ESTAMPADO e=12 cm 3500 PSI (GRIS OSCURO)	M2	0.00	$ 207,910.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
2.03	VIGA DE CONFINAMIENTO DE 3000 PSI	M3	0.00	$ 103,901.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
2.04	ACERO 60000 PSI	KG	0.00	$ 11,136.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 119,201,975.59			$ 0.00	$ 0.00		$ 119,201,975.59
3	DEMARCACION Y PROTECCIÓN VIAL Y PEATONAL										
3.01	ESMALTE LINEA DEMARCACION	ML	0.00	$ 2,975.00	$ -	=	1140.00	$ -	$ 3,391,500.00	1140.00	$ 3,391,500.00
3.02	MARCA VIAL EN PINTURA ACRILICA	M2	0.00	$ 41,796.00	$ -	=	73.48	$ -	$ 3,071,170.00	73.48	$ 3,071,170.08
3.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DUPLEX 60 CM X 60CM REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA PEDESTAL TIPO ANGULO	UND	0.00	$ 1,268,090.00	$ -	=	10.00	$ -	$ 12,680,900.00	10.00	$ 12,680,900.00
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 19,143,570.00		$ 19,143,570.08
4	OBRAS EXTERIORES										
4.01	REFACCION DE BARANDAS METALICAS (INCLUYE PINTURA)	ML	167.90	$ 309,258.00	$ 51,924,418.20	+	0.00	$ -	$ -	167.90	$ 51,924,418.20
4.02	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	0.00	$ 15,066.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.03	DEMOLICION BALAUSTRADA H=1M	ML	65.20	$ 19,872.00	$ 1,295,654.40	=	0.00	$ -	$ -	65.20	$ 1,295,654.40
4.04	BALAUSTRADA FORMADA POR BALAUSTRE PREFABRICADO DE CONCRETO H=1M	ML	80.00	$ 450,785.00	$ 36,062,800.00	=	-14.80	-$ 6,671,618.00	$ -	65.20	$ 29,391,182.00
4.05	PINTURA DE VINILO TIPO 1 ESTUCO A TRES CAPAS (BALAUSTRADA)	M2	200.00	$ 41,029.00	$ 8,205,800.00	-	-154.36	-$ 6,333,236.00	$ -	45.64	$ 1,872,563.56
4.06	MANTENIMIENTO DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN SELLO DE JUNTAS	M2	0.00	$ 22,745.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.07	LAVADO CON HIDROLAVADORA DE ANDENES Y RETIRO MANUAL DE MALEZA	M2	783.92	$ 6,781.00	$ 5,315,763.94	=	0.00	$ -	$ -	783.92	$ 5,315,763.94
4.08	REPARACION PISO EN ADOQUIN PEATONAL (INCL. DESM. ADOQ., RESTITUCION ARENA BASE 50% Y RESTITUCION ADOQUIN 80%)	M2	0.00	$ 221,650.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.09	CARGUE Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO MAYOR A 10 M HASTA 40 M DE SOBRANTES A MANO	M3	0.00	$ 23,051.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.10	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	0.00	$ 75,336.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.11	CANECA EN ACERO INOXIDABLE 1 CUERPO	UND	0.00	$ 2,026,582.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.12	RESTAURACIÓN PUENTE DE MADERA. ESMALTE SOBRE MADERA LINEAL	ML	0.00	$ 11,079.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.13	DESMONTE MALLA ESLABONADA (INCLUYE LA PUERTA), INCLUYE EL DESMONTE DE POSTES EN TUBERIA GALVANIZADA	M2	246.84	$ 25,717.00	$ 6,348,035.71	+	0.00	$ -	$ -	246.84	$ 6,348,035.71
4.14	DEMOLICION DE ANDENES DE CONCRETO e=15cm	M2	647.55	$ 56,524.00	$ 36,602,116.20	+	36.17	$ -	$ 2,044,190.00	683.72	$ 38,646,306.66
4.15	ANDEN EN CONCRETO E=12 CM 3000 PSI	M2	0.00	$ 159,228.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.16	SARDINEL 0.15X0.20X0.40 EN CONCRETO SIMPLE 2500 PSI	ML	0.00	$ 134,248.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.17	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E: 0.10 - 0.12 M (SIN REFUERZO)	M2	0.00	$ 134,829.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.18	PUENTE EN MADERA - CUERDA TIPO SOGA DE 25MM	ML	0.00	$ 18,681.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
4.19	PUENTE EN MADERA - CUERDA TIPO SOGA DE 38MM	ML	0.00	$ 32,515.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 145,754,588.46			-$ 13,004,854.00	$ 2,044,190.00		$ 134,793,924.48

5	**DEMOLICIÓN Y DESMONTES**												
5.01	DESMONTE Y/O DEMOLICIÓN BANCA EN CONCRETO	UND	6.00	$	19,508.00	$ 117,048.00	=	0.00	$ -	$ -	6.00	$	117,048.00
5.02	DEMOLICION MURO EN PIEDRA TIPO GAVION	M2	0.00	$	68,221.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.03	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO e=15cm	M2	195.24	$	53,140.00	$ 10,374,920.75	=	0.00	$ -	$ -	195.24	$	10,374,920.75
5.04	CARGUE Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO MAYOR A 10 M HASTA 40 M DE SOBRANTES A MANO	M3	876.51	$	23,051.00	$ 20,204,460.31	=	0.00	$ -	$ -	876.51	$	20,204,460.31
5.05	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	635.43	$	75,336.00	$ 47,870,621.24	=	0.00	$ -	$ -	635.43	$	47,870,621.24
5.06	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	M2	6.71	$	11,141.00	$ 74,700.41	=	0.00	$ -	$ -	6.71	$	74,700.41
5.07	DEMOLICION PLACA MACIZA E=0.15M ENTREPISO	M2	0.00	$	86,856.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.08	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	280.10	$	14,540.00	$ 4,072,584.21	=	0.00	$ -	$ -	280.10	$	4,072,584.21
5.09	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS H: 0.02 M - 0.04 M	M2	0.00	$	14,540.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.10	DEMOLICIÓN LAVAMANOS CORRIDO	ML	11.75	$	42,261.00	$ 496,566.75	=	0.00	$ -	$ -	11.75	$	496,566.75
5.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	23.00	$	55,738.00	$ 1,281,974.00	=	0.00	$ -	$ -	23.00	$	1,281,974.00
5.12	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	3.00	$	36,351.00	$ 109,053.00	=	0.00	$ -	$ -	3.00	$	109,053.00
5.13	DESMONTE VENTANAS	M2	0.00	$	36,351.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.14	DESMONTE ESTRUCTURA EN LAMINA DIVISION BAÑOS	M2	8.00	$	19,416.00	$ 155,328.00	=	0.00	$ -	$ -	8.00	$	155,328.00
5.15	DEMOLICION MURO EN CONCRETO E : 25 CM	M2	0.00	$	97,157.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.16	DEMOLICION PISO GRANITO PULIDO	M2	0.00	$	37,648.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.17	DEMOLICION PLACAS PISO CONCRETO 0.10 M - 0.12M	M2	0.00	$	53,611.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.18	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO 20 CIRCUITOS	UND	0.00	$	65,665.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.19	DESMONTE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS	ML	0.00	$	6,477.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.20	DESMONTE LUMINARIA	UND	0.00	$	59,469.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.21	DESMOTE MESAS DE PING PONG	UND	0.00	$	33,839.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.22	DEMOLICION DE MESA PARA AJEDREZ EN CONCRETO	UND	0.00	$	27,071.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.23	DESMONTE CANCHA MULTIPLE EN TUBO DE HIERRO Y MARCO	UND	2.00	$	81,213.00	$ 162,426.00	=	0.00	$ -	$ -	2.00	$	162,426.00
5.24	DEMOLICION DE PLACAS MESAS PING PONG, AJEDREZ, CANCHA Y BARRAS CALISTENIA e=15cm	M2	0.00	$	59,908.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.25	DESMONTE BARRAS CALISTENIA	UND	6.00	$	49,014.00	$ 294,084.00	=	0.00	$ -	$ -	6.00	$	294,084.00
5.26	DESMONTE JUEGO INFANTIL	UND	1.00	$	155,658.00	$ 155,658.00	=	0.00	$ -	$ -	1.00	$	155,658.00
Subtotal						**$ 85,369,424.67**				**$ 0.00**		**$ 0.00**	**$ 85,369,424.67**
6	**MAMPOSTERIA**												
6.01	ACABADO MESON PARA BAÑOS EN GRANITO PULIDO	M2	0.00	$	850,817.00	$ -	=	8.94	$ -	$ 7,606,304.00	8.94	$	7,606,303.98
6.02	MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIADO #5	M2	0.00	$	102,325.00	$ -	=	31.64	$ -	$ 3,237,563.00	31.64	$	3,237,563.00
6.03	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	0.00	$	189,644.00	$ -	=	5.97	$ -	$ 1,132,175.00	5.97	$	1,132,174.68
6.04	SOPORTE MESON EN BLOQUE DE CONCRETO 60X90X10 CM	UND	0.00	$	85,959.00	$ -	=	6.00	$ -	$ 515,754.00	6.00	$	515,754.00
6.05	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	0.00	$	47,393.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
Subtotal						**$ 0.00**				**$ 0.00**	**$ 12,491,796.00**		**$ 12,491,795.66**
7	**PAÑETES**												
7.01	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=2.5 CM	M2	742.30	$	54,310.00	$ 40,314,395.55	=	0.00	$ -	$ -	742.30	$	40,314,395.55
Subtotal						**$ 40,314,395.55**				**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ 40,314,395.55**
8	**APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES**												
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	0.00	$	641,224.00	$ -	=	22.00	$ -	$ 14,106,928.00	22.00	$	14,106,928.00
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	0.00	$	433,908.00	$ -	=	14.00	$ -	$ 6,074,712.00	14.00	$	6,074,712.00
8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	0.00	$	211,067.00	$ -	=	22.00	$ -	$ 4,643,474.00	22.00	$	4,643,474.00
8.04	CAJA INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS= 80X80X80 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	UND	0.00	$	919,371.00	$ -	=	4.00	$ -	$ 3,677,484.00	4.00	$	3,677,484.00
8.05	PUNTO AGUA FRÍA LAVAPLATOS-LAVAMANOS	UND	0.00	$	81,779.00	$ -	=	2.00	$ -	$ 163,558.00	2.00	$	163,558.00
8.06	PUNTO AGUA FRÍA SANITARIO	UND	0.00	$	20,857.00	$ -	=	2.00	$ -	$ 41,714.00	2.00	$	41,714.00
8.07	SALIDA SANITARIA PVC-S 2"	UND	32.50	$	107,199.00	$ 3,483,967.50	-	0.00	$ -	$ -	32.50	$	3,483,967.50
8.08	SALIDA SANITARIA PVC-S 3" - SIFON DE PISO	UND	4.00	$	149,351.00	$ 597,404.00	=	0.00	$ -	$ -	4.00	$	597,404.00
8.09	SALIDA SANITARIA PVC-S 4"	UND	0.00	$	151,347.00	$ -	=	1.00	$ -	$ 151,347.00	1.00	$	151,347.00
8.10	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	0.00	$	1,018,482.00	$ -	=	1.00	$ -	$ 1,018,482.00	1.00	$	1,018,482.00
8.11	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	0.00	$	60,167.00	$ -	=	18.00	$ -	$ 1,083,006.00	18.00	$	1,083,006.00
8.12	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UND	0.00	$	71,349.00	$ -	=	2.00	$ -	$ 142,698.00	2.00	$	142,698.00
8.13	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	0.00	$	22,724.00	$ -	=	34.00	$ -	$ 772,616.00	34.00	$	772,616.00
8.14	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	0.00	$	65,403.00	$ -	=	9.00	$ -	$ 588,627.00	9.00	$	588,627.00
8.15	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	0.00	$	79,214.00	$ -	=	3.80	$ -	$ 301,013.00	3.80	$	301,013.20
Subtotal						**$ 4,081,371.50**				**$ 0.00**	**$ 32,765,659.00**		**$ 36,847,030.70**
9	**PISOS**												
9.01	ENCHAPE PISO DUROPISO O SIMILAR FORMATO 33.8X33.8 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	0.00	$	167,114.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-

18

9.02	ENCHAPE PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 20X20 CM (PRIMERA CALIDAD)	M2	0.00	$ 128,207.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
9.03	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H= 0.08 M	ML	0.00	$ 47,205.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
9.04	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	ML	0.00	$ 140,832.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
9.05	ALISTADO DE PISOS	M2	0.00	$ 53,497.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
9.06	ENCHAPE ZOCALO EN PIEDRA LAJA NATURAL DE MUROS	M2	0.00	$ 116,778.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00
10	**PINTURAS**										
10.01	ESTUCO	M2	0.00	$ 29,164.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
10.02	MURALISMO	M2	0.00	$ 279,110.00	$ -	-	65.76	$ -	$ 18,353,687.00	65.76	$ 18,353,687.47
10.03	VINILO TIPO 1 SOBRE ESTUCO A TRES CAPAS	M2	0.00	$ 41,539.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 18,353,687.00		$ 18,353,687.47
11	**CARPINTERIA METÁLICA**										
11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIÓN METÁLICA BAÑO LÁMINA ACERO INOXIDABLE C. 18	M2	0.00	$ 1,181,744.00	$ -	=	94.40	$ -	$ 111,556,634.00	94.40	$ 111,556,633.60
11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	0.00	$ 792,673.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	0.00	$ 895,403.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
11.04	PERGOLA METALICA PERIMETRAL	M2	0.00	$ 435,981.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
11.05	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 INCLUYE ANTICORROSIVO - ENTRADA TUNEL	M2	0.00	$ 605,640.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 111,556,634.00		$ 111,556,633.60
12	**REHABILITACION DE MUROS Y ANDENES**										
12.01	RECONSTRUCCION DE MURO EN PIEDRA	M2	151.38	$ 560,815.00	$ 84,897,268.29	+	0.00	$ -	$ -	151.38	$ 84,897,268.29
12.02	REFACCIÓN DE FACHADA EN PIEDRA LAJA SOBRE MURO	M2	0.00	$ 111,931.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
12.03	LAVADO CON HIDROLAVADORA DE MUROS	M2	600.48	$ 7,848.00	$ 4,712,533.59	=	0.00	$ -	$ -	600.48	$ 4,712,533.59
12.04	LAVADO CON HIDROLAVADORA DE ANDENES Y RETIRO MANUAL DE MALEZA	M2	212.56	$ 6,781.00	$ 1,441,369.36	=	0.00	$ -	$ -	212.56	$ 1,441,369.36
12.05	LAVADO CON HIDROLAVADORA DE ESCALERAS/GRADERÍAS	M2	0.00	$ 7,261.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
12.06	DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO SIMPLE Y PIEDRA LAJA e=15cm	M2	681.58	$ 77,680.00	$ 52,945,468.42	=	0.00	$ -	$ -	681.58	$ 52,945,468.42
12.07	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO SIMPLE 2500 PSI Y PIEDRA LAJA	M2	706.20	$ 121,541.00	$ 85,832,520.13	=	171.66	$ -	$ 20,863,728.00	877.86	$ 106,696,248.19
12.08	PINTURA DE VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS	M2	0.00	$ 41,539.00	$ -	=	177.15	$ -	$ 7,358,634.00	177.15	$ 7,358,633.85
12.09	REHABLITACION DE ANDENES EN CONCRETO SIMPLE 2500 PSI Y PIEDRA LAJA	M2	0.00	$ 118,759.00	$ -	=	33.51	$ -	$ 3,979,614.00	33.51	$ 3,979,614.09
12.10	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	90.41	$ 75,336.00	$ 6,811,278.67	=	-90.41	-$ 6,811,279.00	$ -	0.00	$ -
12.11	MURO EN CONCRETO 3000 PSI	M3	43.68	$ 1,504,647.00	$ 65,720,337.30	=	21.60	$ -	$ 32,503,019.00	65.28	$ 98,223,356.16
12.12	ACERO 60000 PSI	KG	1070.75	$ 11,136.00	$ 11,923,890.88	=	0.00	$ -	$ -	1070.75	$ 11,923,890.88
12.13	RECUPERACIÓN DE ESCALERAS EN LAJA	M2	0.00	$ 302,878.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
12.14	RECUPERACIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO	M3	12.78	$ 1,602,906.00	$ 20,490,857.85	+	0.00	$ -	$ -	12.78	$ 20,490,857.85
Subtotal					$ 334,775,524.48			-$ 6,811,279.00	$ 64,704,995.00		$ 392,669,240.68
13	**GAVIONES**										
13.01	DEMOLICION GAVIONES	M3	285.17	$ 74,917.00	$ 21,363,706.31	=	0.00	$ -	$ -	285.17	$ 21,363,706.31
13.02	GAVIONES EN PIEDRA MEDIA SONGA, ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12	M3	154.00	$ 493,413.00	$ 75,985,602.00	+	0.00	$ -	$ -	154.00	$ 75,985,602.00
13.03	CARGUE Y TRANSPORTE A PUNTO DE ACOPIO MAYOR A 10 M HASTA 40 M DE SOBRANTES A MANO	M3	504.79	$ 23,051.00	$ 11,635,852.11	+	328.01	$ -	$ 7,560,875.00	832.79	$ 19,196,727.26
13.04	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	306.83	$ 75,336.00	$ 23,115,420.22	=	0.00	$ -	$ -	306.83	$ 23,115,420.22
Subtotal					$ 132,100,580.63			$ 0.00	$ 7,560,875.00		$ 139,661,455.78
14	**COMPONENTE ELECTRICO**										
14.01	DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS (TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES, LUNINARIAS)	UND	0.00	$ 9,451.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.02	DESMONTE DE ALIMENTADOR(ENCAUCHETADO 3X8)	ML	0.00	$ 6,301.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.03	DESMONTE DE CAJA DE 18 CIRCUITOS(CON ESPACIO PARA BREACKER DE 50A)	UND	0.00	$ 63,009.00	$ -	=	1.00	$ -	$ 63,009.00	1.00	$ 63,009.00
14.04	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJA DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA BREAKER	UND	0.00	$ 795,442.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.05	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER TOTALIZADOR TRIFASICO DE 50A	UND	0.00	$ 534,599.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.06	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER ENCHUFABLE 1X20A	UND	0.00	$ 61,081.00	$ -	+	26.00	$ -	$ 1,588,106.00	26.00	$ 1,588,106.00
14.07	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER ENCHUFABLE 1X15A	UND	0.00	$ 54,780.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.08	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE P/T 15A con 3N°12 CU THHN HFLS en ducto PVC DE 1/2"	UND	0.00	$ 367,718.00	$ -	+	59.00	$ -	$ 21,695,362.00	59.00	$ 21,695,362.00
14.09	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO con 3N°12 Cu THHN HFLS EN DUCTO PVC DE 1/2"	UND	0.00	$ 430,355.00	$ -	+	25.00	$ -	$ 10,758,875.00	25.00	$ 10,758,875.00

NS 9

14.10	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CON 3N°12 Cu THHN HFLS EN DUCTO PVC DE 1/2"	UND	0.00	$	440,800.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.11	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA HERMETICA LED 2 X 18w IP65 Ik06 3200 LUMENES O SIMILAR	UND	0.00	$	142,836.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.12	ACOMETIDA AÉREA 10 M. PVC	UND	0.00	$	992,017.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.13	SALIDA LÁMPARA + TOMA PVC COMPLETA	UND	0.00	$	298,654.00	$ -	+	73.00	$ -	$ 21,801,742.00	73.00	$ 21,801,742.00
14.14	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	0.00	$	165,680.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.15	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS	UND	0.00	$	765,828.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
14.16	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	800.07	$	15,904.00	$ 12,724,313.28	+	110.00	$ -	$ 1,749,440.00	910.07	$ 14,473,753.28
Subtotal						**$ 12,724,313.28**			**$ 0.00**	**$ 57,656,534.00**		**$ 70,380,847.28**
15	**TUNEL RECUPERACIÓN**											
15.01	MANTENIMIENTO DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN SELLO DE JUNTAS	M2	0.00	$	22,745.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
15.02	DEMOLICION DE PAÑETES	M2	0.00	$	13,062.00	$ -	+	144.57	$ -	$ 1,888,416.00	144.57	$ 1,888,416.44
15.03	DESMONTE MARCO Y PUERTA	M2	0.00	$	36,351.00	$ -	+	27.63	$ -	$ 1,004,516.00	27.63	$ 1,004,516.26
15.04	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	0.00	$	47,393.00	$ -	+	144.57	$ -	$ 6,851,762.00	144.57	$ 6,851,762.41
15.05	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	0.00	$	73,523.00	$ -	+	144.57	$ -	$ 10,629,463.00	144.57	$ 10,629,462.74
15.06	CONTRATO PARA MURALISMO - GRAFFITI (DISEÑO A ESCOGER) (INCLUYE ANDAMIOS - EQUIPOS)	M2	0.00	$	279,110.00	$ -	=	117.49	$ -	$ 32,791,517.00	117.49	$ 32,791,517.46
15.07	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	27.63	$	605,640.00	$ 16,736,134.63	+	-3.46	-$ 2,093,867.00	$ -	24.18	$ 14,642,267.57
Subtotal						**$ 16,736,134.63**			**-$ 2,093,867.00**	**$ 53,165,674.00**		**$ 67,807,942.88**
16	**RECUPERACIÓN LATERAL PUENTE - MURAL**											
16.01	DEMOLICION PAÑETES	ML	0.00	$	13,062.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
16.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 - 2 CM	M2	0.00	$	47,393.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
16.03	ESTUCO	M2	0.00	$	29,164.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
16.04	VINILO TIPO 1 SOBRE ESTUCO A TRES CAPAS	M2	0.00	$	41,539.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
16.05	CONTRATO PARA MURALISMO - GRAFFITI (DISEÑO A ESCOGER) (INCLUYE ANDAMIOS - EQUIPOS)	M2	0.00	$	279,110.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal						**$ 0.00**			**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ 0.00**
17	**BATERIA SANITARIA ZONA 1**											
17.01	PUNTO AGUA FRIA Ø 1/2"- INODORO	UND	0.00	$	79,503.00	$ -	=	4.00	$ -	$ 318,012.00	4.00	$ 318,012.00
17.02	PUNTO AGUA FRIA Ø 1/2"- LAVAMANOS DE INCRUSTAR MESON	UND	0.00	$	81,779.00	$ -	=	2.00	$ -	$ 163,558.00	2.00	$ 163,558.00
17.03	LLAVE DE PASO Ø1/2" TIPO RED WHITE	UND	0.00	$	142,859.00	$ -	=	2.00	$ -	$ 285,718.00	2.00	$ 285,718.00
17.04	TUBERÍA CON ACCESORIOS EN PVC EXTREMO LISO Ø 3/4" RDE 21	ML	0.00	$	20,927.00	$ -	=	10.00	$ -	$ 209,270.00	10.00	$ 209,270.00
17.05	TUBERÍA CON ACCESORIOS EN PVC EXTREMO LISO Ø 1/2" RDE 13,5	ML	0.00	$	20,582.00	$ -	=	15.00	$ -	$ 308,730.00	15.00	$ 308,730.00
17.06	SALIDA SANITARIA Ø 4" INODORO	UND	0.00	$	151,347.00	$ -	=	2.00	$ -	$ 302,694.00	2.00	$ 302,694.00
17.07	SALIDA SANITARIA Ø 2" LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	0.00	$	100,262.00	$ -	=	2.00	$ -	$ 200,524.00	2.00	$ 200,524.00
17.08	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO Ø 3"	UND	0.00	$	149,351.00	$ -	=	1.00	$ -	$ 149,351.00	1.00	$ 149,351.00
17.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA PREFABRICADO DE 500 LT EN CUBIERTA	UND	0.00	$	667,762.00	$ -	=	1.00	$ -	$ 667,762.00	1.00	$ 667,762.00
Subtotal						**$ 0.00**			**$ 0.00**	**$ 2,605,619.00**		**$ 2,605,619.00**
18	**FUENTE ORNAMENTAL ZONA 1**											
18.01	DESMONTE EQUIPOS EXISTENTES (DOS BOMBAS, EQUIPO DE FILTRACIÓN, TUBERIA Y ACCESORIOS)	UND	0.00	$	1,229,402.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
18.02	BOMBA CON TRAMPA DE CABELLOS HDT= 12,0 M.C.A - Q= 70,0 GPM; TRIFASICA, 220 V, 60 HZ	UND	0.00	$	1,941,857.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
18.03	BOMBA PARA CHORROS DE AGUA HDT= 5,0 M.C.A - Q= 80,0 GPM; TRIFASICA, 220 V, 60 HZ	UND	0.00	$	3,217,573.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
18.04	FILTRO COMERCIAL, CAUDAL DE FILTRACIÓN 7,5 M3/H - TASA DE FILTRACIÓN 50 M³/H/M²	UND	0.00	$	2,418,676.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
18.05	MATERIAL FILTRANTE ARENA SILICE CALIBRE 40, BULTO 25 KG	BTO	0.00	$	65,885.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
18.06	INSTALACIÓN MANO DE OBRA TUBERÍAS, VALVULERÍA, ACCESORIOS Y EQUIPOS; PUESTA EN MARCHA SISTEMAS	GLB	0.00	$	5,211,175.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal						**$ 0.00**			**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ 0.00**
19	**MOBILIARIO**											
19.01	BANCAS EN CONCRETO	UND	0.00	$	2,415,904.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
19.02	BANCA EN CONCRETO FIGURA MUSICAL REDONDA	UND	0.00	$	5,851,753.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
19.03	BANCA EN CONCRETO OLLA DE BARRO	UND	0.00	$	5,577,709.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal						**$ 0.00**			**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ 0.00**
20	**RAMPA TRAMO "A" SOBRE SUELO**											
20.01	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO DE 0 A 2 M	M3	190.80	$	34,704.00	$ 6,621,523.20	+	0.00	$ -	$ -	190.80	$ 6,621,523.20
20.02	ACARREO INTERNO EN OBRA 50 MTS	M3	415.28	$	26,893.00	$ 11,168,151.93	+	6.50	$ -	$ 174,912.00	421.79	$ 11,343,064.01
20.03	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	339.76	$	75,336.00	$ 25,596,253.53	+	76.12	$ -	$ 5,734,331.00	415.88	$ 31,330,585.01
20.04	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3/COMP	152.64	$	116,040.00	$ 17,712,345.60	+	0.00	$ -	$ -	152.64	$ 17,712,345.60
20.05	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	0.00	$	4,745.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -

20.06	CONCRETO ESTRIADO PARA RAMPA 3000 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA) E=0,1	M2	47.22	$ 235,616.00	$ 11,125,386.97	+	12.27	$ -	$ 2,891,008.00	59.49	$ 14,016,395.29
20.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ALUMINIO	ML	0.00	$ 149,314.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 72,223,661.24			$ 0.00	$ 8,800,251.00		$ 81,023,913.11
21	RAMPA TRAMO "B" VOLADO										
21.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARTESANAL	M2	0.00	$ 8,004.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	0.00	$ 44,470.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.03	CONCRETO 3000 PSI	M3	54.00	$ 1,279,829.00	$ 69,110,766.00	+	67.81	$ -	$ 86,779,189.00	121.81	$ 155,889,955.29
21.04	ACERO FIGURADO 60000 PSI - ø= 1/2" Fy: 420 MPA	KG	0.00	$ 11,136.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.05	COLUMNAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 0.20 X 0.20 M (SIN REFUERZO)	ML	0.00	$ 122,002.00	$ -	+	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.06	ACERO FIGURADO 60000 PSI - ø= 1/2" Fy: 420 MPA	KG	444.79	$ 11,136.00	$ 4,953,206.38	+	0.00	$ -	$ -	444.79	$ 4,953,206.38
21.07	ACERO FIGURADO 37000 PSI - ø= 1/4" Fy: 240 MPA	KG	0.00	$ 11,136.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.08	VIGAS AEREAS CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.10 X 0.10 M (SIN REFUERZO)	ML	0.00	$ 124,844.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.09	ACERO FIGURADO 60000 PSI - ø= 1/2" Fy: 420 MPA	KG	0.00	$ 11,136.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.10	ACERO FIGURADO 37000 PSI - ø= 1/4" Fy: 240 MPA	KG	0.00	$ 11,136.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.11	ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E: 0.10 M	M2	0.00	$ 194,704.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.12	MALLA ELECTROSOLDADA DIAMETRO: 5 MM SEPARACION 15 X 15 CMS	M2	0.00	$ 12,803.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
21.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ALUMINIO	ML	0.00	$ 149,314.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 74,063,972.38			$ 0.00	$ 86,779,189.00		$ 160,843,161.68
ECUACIÓN Y MEJORAMIENTO - ZONA 1, 2 Y 3 (BAJOS, MEDIOS Y ALTOS DEL CENTENARIO - OBRA NUEVA Z2 (MEDIOS DEL CENTENARIO)					$ 1,952,761,661.28			-$ 21,910,000.00	$ 481,126,812.00		$ 2,411,978,476.31
C.	MEJORAMIENTO DE LA ZONA PEATONAL DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS QUINTA Y SEXTA										
1	PRELIMINARES										
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO APARATO TOPOGRAFICO	M2	1189.00	$ 11,777.00	$ 14,002,853.00	=	0.00	$ -	$ -	1,189.00	$ 14,002,853.00
1.02	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	444.70	$ 27,228.00	$ 12,108,291.60	=	0.00	$ -	$ -	444.70	$ 12,108,291.60
1.03	DEMOLICION PLACA DE ANDEN INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	737.44	$ 56,947.00	$ 41,994,995.68	=	0.00	$ -	$ -	737.44	$ 41,994,995.68
1.04	DEMOLICIÓN BORDILLO INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	1337.15	$ 45,587.00	$ 60,956,657.05	=	0.00	$ -	$ -	1337.15	$ 60,956,657.05
1.05	DEMOLICIÓN BARANDA EN BALAUSTRES Y CORNISA INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	0.00	$ 55,428.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
1.06	CORTE DE ASFALTO	ML	0.00	$ 43,611.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
1.07	DEMOLICIÓN DE PISO EN ASFALTO INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	0.00	$ 59,819.00	$ -	=	53.91	$ -	$ 3,224,842.00	53.91	$ 3,224,842.29
Subtotal					$ 129,062,797.33			$ 0.00	$ 3,224,842.00		$ 132,287,639.62
2	RELLENOS										
2.01	NIVELACIÓN CON MATERIAL DE LA REGIÓN	M3	365.37	$ 137,207.00	$ 50,131,836.12	+	400.30	$ -	$ 54,924,031.00	765.67	$ 105,055,866.82
Subtotal					$ 50,131,836.12			$ 0.00	$ 54,924,031.00		$ 105,055,866.82
3	ESTRUCTURA PARA ANDENES										
3.01	CONSTRUCCION DE BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, 0,35 X 0,20 INC. ACERO	ML	604.26	$ 288,153.00	$ 174,119,439.43	+	0.00	$ -	$ -	604.26	$ 174,119,439.43
3.02	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADO E=0,08 M, 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO Y ESTAMPADO PODO TÁCTIL)	M2	365.00	$ 198,989.00	$ 72,630,985.00	+	-0.84	-$ 167,350.00	$ -	364.16	$ 72,463,635.25
3.03	RAMPA EN ANDEN, ACCESO PERSONAS CON DISMINUCION EN LA CAPACIDAD FÍSICA.	M2	0.00	$ 158,159.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
3.04	SELLANTE DE JUNTAS	ML	0.00	$ 26,302.00	$ -	-	432.00	$ -	$ 11,362,464.00	432.00	$ 11,362,464.00
3.05	RECUBRIMIENTO PINTURA TRÁFICO	M2	0.00	$ 91,503.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 246,750,424.43			-$ 167,350.00	$ 11,362,464.00		$ 257,945,538.68
4	BARANDA EN BALAUSTRES Y CORNISA										
4.01	INSTALACIÓN DE BALAUSTRE	UND	0.00	$ 45,617.00	$ -	=	20.00	$ -	$ 912,340.00	20.00	$ 912,340.00
4.02	RESANE DE MUROS Y CONTRAFUERTES.	M2	0.00	$ 28,422.00	$ -	-	235.96	$ -	$ 6,706,341.00	235.96	$ 6,706,341.43
4.03	CONSTRUCCIÓN DE CORNISA	ML	0.00	$ 31,620.00	$ -	+	85.00	$ -	$ 2,687,700.00	85.00	$ 2,687,700.00
4.04	PINTURA DE MUROS, CONTRAFUERTES, BALAUSTRES Y CORNISA	M2	0.00	$ 24,242.00	$ -	+	385.12	$ -	$ 9,336,103.00	385.12	$ 9,336,103.28
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 19,642,484.00		$ 19,642,484.71
5	FITOTECTURA- ESPECIES ARBUSTIVAS										
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AZUCENO	UND	0.00	$ 34,591.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HELICONIA ENANA	UND	0.00	$ 18,398.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA	UND	0.00	$ 19,020.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AZAHAR DE LA INDIA	UND	0.00	$ 40,820.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00
6	MOBILIARIO URBANO										
6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS EN CONCRETO PREFABRICADO M-30	UND	0.00	$ 2,189,889.00	$ -	=	10.00	$ -	$ 21,898,890.00	10.00	$ 21,898,890.00
6.02	CANECA DE BASURA DE UN MODULO	UND	0.00	$ 1,354,301.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
6.03	PILAR INFORMATIVO CULTURAL	UND	0.00	$ 26,518,589.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
6.04	MUEBLE MATERA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO.	ML	0.00	$ 907,230.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -
6.05	RESANE MURO PIEDRA LAJA	M2	0.00	$ 60,256.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -

6.06	PRADERO TIPO 2	UND	0.00	$ 5,123,686.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
Subtotal					$ 0.00				$ 0.00	$ 21,898,890.00			$ 21,898,890.00
7	OBRAS EXTERIORES												
7.01	LAVADO CON HIDROLAVADORA DE ESCALERAS/GRADERÍAS - ENTRADA A BAJOS Y MEDIOS DEL CENTENARIO	M2	529.53	$ 7,261.00	$ 3,844,917.33	=	0.00	$ -	$ -	529.53	$ 3,844,917.33		
Subtotal					$ 3,844,917.33				$ 0.00	$ 0.00			$ 3,844,917.33
	TOTAL MEJORAMIENTO DE LA ZONA PEATONAL DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS QUINTA Y SEXTA				$ 429,789,975.21				-$ 167,350.00	$ 111,052,711.00			$ 540,675,337.17
D.	INTERVENCIÓN CONCHA ACÚSTICA - ENTORNO												
1	DEMOLICIÓN Y DESMONTES												
1.01	DESMONTE ENCHAPE PARED	M2	117.00	$ 14,540.00	$ 1,701,180.00	=	0.00	$ -	$ -	117.00	$ 1,701,180.00		
1.02	DEMOLICION PISO GRANITO PULIDO	M2	259.16	$ 37,648.00	$ 9,756,855.68	=	0.00	$ -	$ -	259.16	$ 9,756,855.68		
1.03	DEMOLICIÓN ENCHAPE PISOS H: 0.02 M - 0.04 M	M2	0.00	$ 14,540.00	$ -	=	385.75	$ -	$ 5,608,805.00	385.75	$ 5,608,805.00		
1.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	0.00	$ 55,738.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
1.05	DESMONTE MARCO Y PUERTA	UND	0.00	$ 36,351.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
1.06	DEMOLICION PAÑETES	M2	446.36	$ 13,062.00	$ 5,830,409.44	=	17.13	$ -	$ 223,702.00	463.49	$ 6,054,111.87		
1.07	DEMOLICION PLACAS PISO CONCRETO 0.10 M - 0.12M	M2	102.88	$ 53,611.00	$ 5,515,322.23	=	0.00	$ -	$ -	102.88	$ 5,515,322.23		
Subtotal					$ 22,803,767.35				$ 0.00	$ 5,832,507.00			$ 28,636,274.77
2	EXCAVACION Y RELLENOS												
2.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	0.00	$ 44,470.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
2.02	RELLENO CON TRITURADO DE 1/2"	M3	0.00	$ 267,712.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
Subtotal					$ 0.00				$ 0.00	$ 0.00			$ 0.00
3	MAMPOSTERIA												
3.01	MESON DE GRANITO NACIONAL BLANCO CRISTAL PULIDO 2 CM DE ESPESOR	M2	0.00	$ 1,568,854.00	$ -	-	11.00	$ -	$ 17,257,394.00	11.00	$ 17,257,394.00		
Subtotal					$ 0.00				$ 0.00	$ 17,257,394.00			$ 17,257,394.00
4	APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES												
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO BLANCO	UND	0.00	$ 641,224.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	0.00	$ 433,908.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TOALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	UND	0.00	$ 211,067.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
4.04	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	0.00	$ 79,214.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
4.05	REJILLA PISO 0.30 M (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	0.00	$ 124,853.00	$ -	=	15.00	$ -	$ 1,872,795.00	15.00	$ 1,872,795.00		
4.06	DEMOLICION DE PISO PARA REJILLA	M3	0.00	$ 14,540.00	$ -	=	1.99	$ -	$ 28,935.00	1.99	$ 28,934.60		
4.07	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS (PARA REJILLAS)	M3	0.00	$ 50,776.00	$ -	=	1.77	$ -	$ 89,874.00	1.77	$ 89,873.52		
4.08	CONCRETO DE 3000 PSI PARA REJILLA	M3	0.00	$ 829,726.00	$ -	=	3.21	$ -	$ 2,663,420.00	3.21	$ 2,663,420.46		
Subtotal					$ 0.00				$ 0.00	$ 4,655,024.00			$ 4,655,023.58
5	PISOS												
5.01	ENCHAPE PISO CERAMICO CASTANO MUICOLOR 60X60 CM	M2	0.00	$ 126,207.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
5.02	ENCHAPE PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 20X20 CM (PRIMERA CALIDAD)	M2	0.00	$ 128,207.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
5.03	PARED CERAMICA ALCAIN BLANCO 30X60 CM	M2	0.00	$ 154,031.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
5.04	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO H= 0.08 M	ML	0.00	$ 47,205.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
5.05	PISO EN GRANITO	M2	0.00	$ 144,229.00	$ -	=	290.40	$ -	$ 41,884,102.00	290.40	$ 41,884,101.60		
5.06	PLACA BASE EN CONCRETO E: 0.15 M 2500 PSI	M2	0.00	$ 149,989.00	$ -	=	61.67	$ -	$ 9,249,222.00	61.67	$ 9,249,221.67		
Subtotal					$ 0.00				$ 0.00	$ 51,133,324.00			$ 51,133,323.27
6	PINTURAS												
6.01	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE-LAVADA SUPERFICIE	M2	0.00	$ 20,730.00	$ -	=	56.58	$ -	$ 1,172,903.00	56.58	$ 1,172,903.40		
6.02	ESTUCO	M2	0.00	$ 29,164.00	$ -	=	262.93	$ -	$ 7,668,178.00	262.93	$ 7,668,178.01		
6.03	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS ULTRA BLANCO	M2	0.00	$ 71,972.00	$ -	=	100.09	$ -	$ 7,203,764.00	100.09	$ 7,203,763.85		
6.04	VINILO TIPO 1 SOBRE ESTUCO A TRES CAPAS	M2	0.00	$ 41,539.00	$ -	=	81.91	$ -	$ 3,402,293.00	81.91	$ 3,402,293.33		
6.05	CONTRATO PARA MURALISMO - GRAFFITI (DISEÑO A ESCOGER) (INCLUYE ANDAMIOS - EQUIPOS)	M2	0.00	$ 279,110.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$ -		
Subtotal					$ 0.00				$ 0.00	$ 19,447,138.00			$ 19,447,138.59
7	CARPINTERIA METÁLICA												
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, INCLUYE MARCO Y CHAPA	M2	0.00	$ 895,403.00	$ -	=	17.53	$ -	$ 15,699,996.00	17.53	$ 15,699,996.20		
7.02	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 INCLUYE ANTICORROSIVO	M2	0.00	$ 605,640.00	$ -	=	3.82	$ -	$ 2,313,545.00	3.82	$ 2,313,544.80		
Subtotal					$ 0.00				$ 0.00	$ 18,013,541.00			$ 18,013,541.00
8	CIELO RASO												
8.01	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	0.00	$ 99,086.00	$ -	=	30.00	$ -	$ 2,972,580.00	30.00	$ 2,972,580.00		
Subtotal					$ 0.00				$ 0.00	$ 2,972,580.00			$ 2,972,580.00
9	ESPEJO												
9.01	ESPEJO DE LUNA INCOLORA DE 3 MM DE BASE NEUTRA	M2	0.00	$ 271,988.00	$ -	=	13.86	$ -	$ 3,769,754.00	13.86	$ 3,769,753.68		
Subtotal					$ 0.00				$ 0.00	$ 3,769,754.00			$ 3,769,753.68
10	OBRAS EXTERIORES												

10.01	FILTRO TIPO FRANCES 1.50X0.50	ML	200.76	$ 326,860.00	$ 65,620,413.60	+	0.00	$ -	$ -	200.76	$	65,620,413.60
10.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	0.00	$ 54,310.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
10.03	EXCAVACION A MANUAL EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO DE 0 A 2 M	M3	9.97	$ 34,704.00	$ 345,998.88	=	0.00	$ -	$ -	9.97	$	345,998.88
10.04	ACARREO INTERNO EN OBRA 50 MTS	M3	0.00	$ 26,893.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
10.05	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	M3	523.35	$ 75,336.00	$ 39,426,970.91	=	0.00	$ -	$ -	523.35	$	39,426,970.91
10.06	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	260.39	$ 118,005.00	$ 30,727,814.62	+	-105.84	-$ 12,489,118.00	$ -	154.56	$	18,238,696.44
10.07	CÁRCAMO EN CONCRETO 3000PSI E=0,15M. SECCIÓN 0,40X0,50M. INCLUYE NIVELACIÓN DE EXCAVACIÓN A MANO	ML	0.00	$ 164,793.00	$ -	-	47.00	$ -	$ 7,745,271.00	47.00	$	7,745,271.00
10.08	REJILLA Y MARCO PARA CÁRCAMO 0,4 X 0,50M	ML	0.00	$ 461,434.00	$ -	=	47.00	$ -	$ 21,687,398.00	47.00	$	21,687,398.00
Subtotal					$ 136,121,198.01			-$ 12,489,118.00	$ 29,432,669.00			$ 153,064,748.84
11	**OBRAS DE CONCRETO**											
11.01	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E: 0.10 - 0.12 M (SIN REFUERZO)	M2	87.35	$ 134,829.00	$ 11,777,043.49	=	0.00	$ -	$ -	87.35	$	11,777,043.49
Subtotal					$ 11,777,043.49			$ 0.00	$ 0.00			$ 11,777,043.49
12	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA CONCHA ACÚSTICA IBAGUÉ**											
12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 PARA MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE INCLUYE ANDAMIOS DE CARGA MODULARES DE ALTA RESISTENCIA ACCESO A CUBIERTAS.	KG	953.34	$ 23,083.00	$ 22,006,039.55	=	6500.00	$ -	$ 150,039,500.00	7,453.34	$	172,045,539.55
12.02	LIMPIEZA DE ESTRUCTURA EXISTENTE CON HERRAMIENTAS MANUALES SSPC-SP-2 Y APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PÍNTURA POLIURETANO INCLUYE ANDAMIOS DE CARGA MODULARES DE ALTA RESISTENCIA	ML	2650.99	$ 56,761.00	$ 150,472,916.04	=	0.00	$ -	$ -	2,650.99	$	150,472,916.04
12.03	CUBIERTA ARQUITECTÓNICA EN TEJA DE POLICARBONATO MACIZO 1,20 MM REFERENCIA TRIPLE A CONTROL UV INCLUYE ANDAMIOS DE CARGA MODULARES DE ALTA RESISTENCIA	M2	0.00	$ 284,342.00	$ -	=	14.17	$ -	$ 4,029,610.00	14.17	$	4,029,609.52
12.04	RETIRO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA SMAW/MIG E70XX - E60XX PARA AJUSTE DE CONEXIONES SOLDADAS DETERIORADAS INCLUYE ANDAMIOS DE CARGA MODULARES DE ALTA RESISTENCIA	KG	0.00	$ 57,379.00	$ -	=	200.00	$ -	$ 11,475,800.00	200.00	$	11,475,800.00
Subtotal					$ 172,478,955.60			$ 0.00	$ 165,544,910.00			$ 338,023,865.12
	TOTAL INTERVENCIÓN CONCHA ACÚSTICA - ENTORNO				**$ 343,180,964.45**			**-$ 12,489,118.00**	**$ 318,058,841.00**			**$ 648,750,686.35**
E.	**OBRAS DE MITIGACION ZONA 2 PARQUE CENTENARIO**											
1	**PRELIMINARES**											
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1048.30	$ 16,146.00	$ 16,925,851.80	=	0.00	$ -	$ -	1,048.30	$	16,925,851.80
Subtotal					$ 16,925,851.80			$ 0.00	$ 0.00			$ 16,925,851.80
2	**EXCAVACIONES Y DEMOLIONES**											
2.01	Demolición de andén en concreto e= 0,08 - 0,10 mts	M2	0.00	$ 56,039.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
2.02	Excavacion manual en material comun 0 a 2 Mts	M3	764.12	$ 44,470.00	$ 33,980,282.90	-	0.00	$ -	$ -	764.12	$	33,980,282.90
2.03	Demolicion estructura concreto ciclopeo (medio mecanico)	M2	40.22	$ 53,921.00	$ 2,168,713.40	=	0.00	$ -	$ -	40.22	$	2,168,713.40
Subtotal					$ 36,148,996.31			$ 0.00	$ 0.00			$ 36,148,996.31
3	**TRANSPORTE**											
3.01	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES (15 KM)	M3/Km	0.00	$ 75,019.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 0.00			$ 0.00
4	**CONCRETOS**											
4.01	Anden en concreto (0,10 M) incluye alistado y nivelacion	M2	0.00	$ 209,639.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
4.02	Suministro e instalacion de concreto para muro (f'210)	M3	52.77	$ 793,878.00	$ 41,892,791.22	=	0.00	$ -	$ -	52.77	$	41,892,791.22
4.03	Suministro e instalacion de Concreto (2000 PSI)	M3	12.85	$ 755,940.00	$ 9,716,353.84	=	0.00	$ -	$ -	12.85	$	9,716,353.84
4.04	Acero de refuerzo figurado e instalado A: 60	KG	19776.27	$ 11,045.00	$ 218,428,941.40	+	0.00	$ -	$ -	19,776.27	$	218,428,941.40
4.05	Sardinel Fundido (0,10x0,25)	ML	705.03	$ 133,337.00	$ 94,006,318.44	+	-21.22	-$ 2,829,144.00	$ -	683.81	$	91,177,173.97
4.06	ENTIBADO A:1	M2	0.00	$ 65,619.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
Subtotal					$ 364,044,404.90			-$ 2,829,144.00	$ 0.00			$ 361,215,260.43
5	**OBRAS DE URBANISMO**											
5.01	Suministro e instalacion de adoquin (color gris)	M2	2049.96	$ 220,393.00	$ 451,797,785.81	-	105.74	$ -	$ 23,305,237.00	2,155.71	$	475,103,023.21
5.02	Revestimiento arquitectonico de tuberia para recubrimiento de tuberia de bajante recubierto en piedra laja (Obra 3)	M3	0.00	$ 183,518.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.03	Suministro e instalacion de baranda balustrada	ML	0.00	$ 254,047.00	$ -	-	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.04	Piedra pegada(E=0,30)	M2	0.00	$ 172,615.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
5.05	Suministro e intalacion de piedra laja	M2	1163.82	$ 222,457.00	$ 258,899,650.55	+	0.00	$ -	$ -	1,163.82	$	258,899,650.55
Subtotal					$ 710,697,436.37			$ 0.00	$ 23,305,237.00			$ 734,002,673.76
6	**OBRA DE ESTABILIZACION**											
6.01	Construcion de trincho	ML	233.00	$ 177,838.00	$ 41,436,254.00	-	-0.05	-$ 8,892.00	$ -	232.95	$	41,427,362.10
6.02	Suministro e instalacion de tuberia 6" para desague	ML	10.00	$ 116,911.00	$ 1,169,110.00	-	0.00	$ -	$ -	10.00	$	1,169,110.00
6.03	Caja para desague (0,60x 0,60x0,55)	UND	0.00	$ 550,197.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
6.04	Suministro e instalacion de codo 90, 6"	UND	4.00	$ 144,588.00	$ 578,352.00	-	0.00	$ -	$ -	4.00	$	578,352.00

Subtotal					$ 43,183,716.00			-$ 8,892.00	$ 0.00			$ 43,174,824.10
7	**MATERIALES GRANULARES**											
7.01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y CONPACTACION DE MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL RECEBO	m3	519.24	$ 115,229.00	$ 59,831,891.98	-	0.00	$ -	$ -	519.24	$	59,831,891.98
Subtotal					$ 59,831,891.98			$ 0.00	$ 0.00			$ 59,831,891.98
TOTAL ANALISIS DE RIESGO DETALLADO POR REMOCION DE MASA DE LA ZONA DOS DEL PROYECTO OPERACIÓN CENTENARIO EN LA CIUDAD DE IBAGUE - OBRAS DE CONTENCIÓN Y MITIGACIÓN					**$ 1,230,832,297.35**			**-$ 2,838,036.00**	**$ 23,305,237.00**			**$ 1,251,299,498.37**
F.	**COMPONENTE ELÉCTRICO PARQUE CENTENARIO**											
1	**ESTRUCTURAS DE ACCESOS**											
1.01	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE LUMINARAS TIPO ERCO DE PISO 3W CENTUBERIA DE 1/2" SUBTERRANEA	UND	0.00	$ 370,906.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.02	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE LUMINARAS TIPO TWINGO DE PISO 7W CENTUBERIA DE 1/2" SUBTERRANEA	UND	0.00	$ 472,618.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.03	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN SB275	UND	0.00	$ 2,130,523.00	$ -	=	14.00	$ -	$ 29,827,322.00	14.00	$	29,827,322.00
1.04	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN SB274	UND	0.00	$ 1,787,880.00	$ -	=	31.00	$ -	$ 55,424,280.00	31.00	$	55,424,280.00
1.05	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN SB280	UND	0.00	$ 2,298,540.00	$ -	=	48.00	$ -	$ 110,329,920.00	48.00	$	110,329,920.00
1.06	SUMINISTRO E REEMPLAZO DE LUMINARIAS PUBLICAS ZD216	UND	0.00	$ 892,733.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PUBLICAS ZD216	UND	0.00	$ 4,752,336.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.08	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE LUMINARAS HERMETICA LINEAL 2x25W	UND	0.00	$ 412,214.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.09	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE LUMINARAS PANEL LED 24W	UND	0.00	$ 241,382.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.10	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PANEL LED 18W	UND	0.00	$ 239,997.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.11	SUMINISTRO E INTALACIÓN DEL APLIQUE LED 50W	UND	0.00	$ 336,273.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.12	SUMINISTRO E INTALACIÓN DEL REFLECTOR INTERIOR 50W	UND	0.00	$ 331,520.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.13	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE LA MOTOBOMBA 1 Hp	UND	0.00	$ 3,765,396.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.14	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE LA MOTOBOMBA 2 Hp	UND	0.00	$ 4,982,499.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.15	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE toma corriente doble	UND	0.00	$ 284,065.00	$ -	=	5.00	$ -	$ 1,646,545.00	5.00	$	1,646,545.00
1.16	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE toma corriente especial 220V	UND	0.00	$ 329,309.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.17	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE Prooteccion 15A monoP	UND	0.00	$ 513,325.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.18	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE Prooteccion 20A monoP	UND	0.00	$ 542,292.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.19	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE Prooteccion 30A monoP	UND	0.00	$ 591,065.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
1.20	SISTEMA CIRCUITO DE VIDEO VIGILANCIA	UND	0.00	$ 87,323,292.00	$ -	=	0.00	$ -	$ -	0.00	$	-
Subtotal					$ 0.00			$ 0.00	$ 197,228,067.00			$ 197,228,067.00
	TOTAL COMPONENTE ELÉCTRICO PARQUE CENTENARIO				**$ -**			**$ -**	**$ 197,228,067.00**			**$ 197,228,067.00**
G	**ITEMS NO PREVISTOS**											
	ITEMS CON ESTUDIO DE MERCADO											
NP 01	CARCAMOS EN CONCRETO REFORZADO CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REJILLA PREFABRICADA	ML	62.96	$ 1,284,874.00	$ 80,895,667.04	=	0.00	$ -	$ -	62.96	$	80,895,667.04
NP 02	MUROS EN TIERRA ARMADA GEOTEXTIL DE RECUBRIMIENTO INCLUYE MANEJO DE SUELOS H=3,6 MTS	ML	12.00	$ 4,276,252.00	$ 51,315,024.00	=	0.00	$ -	$ -	12.00	$	51,315,024.00
NP 03	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO MALLA 8 MM	M2	472.00	$ 162,324.00	$ 76,616,928.00	+	134.81	$ -	$ 21,883,385.00	606.81	$	98,500,313.41
NP 04	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA TIPO GUIA 40X40	ML	406.45	$ 121,313.00	$ 49,307,668.85	=	0.00	$ -	$ -	406.45	$	49,307,668.85
NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION LOSETA TIPO LISA 40X40	ML	170.00	$ 124,363.00	$ 21,141,710.00	=	0.00	$ -	$ -	170.00	$	21,141,710.00
NP 06	DESMONTE, CARGUE, TRANSPORTE Y DESCARGUE DE ADOQUIN DE CONCRETO EN BODEGA S.I	M2	2155.71	$ 51,316.00	$ 110,622,414.36	=	0.00	$ -	$ -	2,155.71	$	110,622,414.36
NP 07	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO A10	ML	575.00	$ 101,947.00	$ 58,619,525.00	=	0.00	$ -	$ -	575.00	$	58,619,525.00
NP 08	SUMINISTRO E INSTALACION UNIONES DRESSER D=3"	UND	2.00	$ 259,521.00	$ 519,042.00	=	0.00	$ -	$ -	2.00	$	519,042.00
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC 3"	UND	1.00	$ 165,532.00	$ 165,532.00	=	0.00	$ -	$ -	1.00	$	165,532.00
	PRECIOS UNITARIOS SEGUN RESOLUCION IBAL 2024											
NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21 DE DIAMETRO 3"	ML	24.30	$ 76,352.00	$ 1,855,353.60	+	59.00	$ -	$ 4,504,768.00	83.30	$	6,360,121.60
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE RELLENO PEDRAPLEN, INCLUYE TRANSPORTE	M3	349.68	$ 171,054.00	$ 59,814,669.04	=	0.00	$ -	$ -	349.68	$	59,814,669.04
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECHO EN GRAVA PARA CAMA DE TUBERÍA D= 1/2 A 3/4	M3	117.00	$ 148,937.00	$ 17,425,629.00	=	0.00	$ -	$ -	117.00	$	17,425,629.00
NP 13	CARGUE, SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR	M3/COMP	1038.45	$ 148,484.00	$ 154,192,620.86	=	0.00	$ -	$ -	1,038.45	$	154,192,620.86
NP 14	EXCAVACION MECANICA CAJEO	M3	2369.07	$ 24,622.00	$ 58,331,170.96	=	0.00	$ -	$ -	2,369.07	$	58,331,170.96
NP 15	GEOTEXTIL TIPO - 2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	733.83	$ 14,655.00	$ 10,754,278.65	=	0.00	$ -	$ -	733.83	$	10,754,278.65
NP 16	TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS	M3/KM	63817.14	$ 1,950.00	$ 124,443,420.51	-	-193.91	-$ 378,133.00	$ -	63,623.22	$	124,065,287.40
	PRECIOS UNITARIOS SEGUN RESOLUCION IBAL 2024											
NP 17	FILTRO EN GEODREN 4" DE H = 1M TUBULAR INCL. EXCAVACIONES	ML	108.00	$ 177,603.00	$ 19,181,124.00	=	0.00	$ -	$ -	108.00	$	19,181,124.00
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA O LISA PVC PARED ESTRUCTURAL - NTC 3722-1, NTC - 5070, NTC - 4764											
NP 18	DE DIAMETRO 8"	ML	65.00	$ 122,899.00	$ 7,988,435.00	=	0.00	$ -	$ -	65.00	$	7,988,435.00
NP 19	DE DIAMETRO 20"	ML	55.50	$ 628,588.00	$ 34,886,634.00	=	0.00	$ -	$ -	55.50	$	34,886,634.00

	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION D=1,20											
NP 20	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M	UND	3.00	$ 705,456.00	$ 2,116,368.00	=	0.00	$ -	$ -	3.00	$ 2,116,368.00
NP 21	PAÑETE INTERIOR	ML	2.50	$ 161,891.00	$ 404,727.50	=	0.00	$ -	$ -	2.50	$ 404,727.50
NP 22	CILINDRO EN LADRILLO E = 0,30 M	ML	2.50	$ 849,491.00	$ 2,123,727.50	=	0.00	$ -	$ -	2.50	$ 2,123,727.50
NP 23	CONO DE REDUCCIÓN H = 0,65 M	UND	3.00	$ 762,938.00	$ 2,288,814.00	=	0.00	$ -	$ -	3.00	$ 2,288,814.00
NP 24	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	7.00	$ 31,292.00	$ 219,044.00	=	0.00	$ -	$ -	7.00	$ 219,044.00
NP 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO TAPA COMPLETA VIBRO COMPACTADA	UND	3.00	$ 1,055,497.00	$ 3,166,491.00	=	0.00	$ -	$ -	3.00	$ 3,166,491.00
	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION D=1,50											
NP 26	PAÑETE INTERIOR	ML	1.80	$ 260,124.00	$ 468,223.20	=	0.00	$ -	$ -	1.80	$ 468,223.20
NP 27	CILINDRO EN LADRILLO E = 0,30 M	ML	1.80	$ 1,102,009.00	$ 1,983,616.20	=	0.00	$ -	$ -	1.80	$ 1,983,616.20
NP 28	LIMPIEZA DE COLECTORES	PUL/ML	2790.39	$ 22,665.00	$ 63,244,114.15	+	2489.61	$ -	$ 56,427,086.00	5,280.00	$ 119,671,200.00
NP 29	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DE 4 A 5 HILADAS, INCLUYE INSTALACIÓN DE ARO TAPA	UND	2.00	$ 169,648.00	$ 339,296.00	=	0.00	$ -	$ -	2.00	$ 339,296.00
NP 30	EMPRADIZACION CON CESPEDON (Incluye Tierra Negra preparada con Cisco)	M2	5000.00	$ 23,818.00	$ 119,090,000.00	=	0.00	$ -	$ -	5,000.00	$ 119,090,000.00
	ITEMS CON ESTUDIO DE MERCADO											
NP 32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS Y COLUMNAS EN ZONAS CONFINADAS	ML	357.39	$ 398,966.00	$ 142,586,458.74	=	0.00	$ -	$ -	357.39	$ 142,586,458.74
NP 33	REPOTENCIACION DE ESTRUCTURA METALICA - Desmonte de estructura metálica existente, repotenciación en piso y reinstalación de los elementos (incluye izaje y todos los elementos necesarios, para su correcta ejecución).	KG	700.00	$ 29,434.00	$ 20,603,800.00	-	-82.41	-$ 2,425,594.00	$ -	617.59	$ 18,178,205.87
NP 34	SUMIDERO EN CONCRETO VENTANA LATERAL	UND	4.00	$ 761,230.00	$ 3,044,920.00	=	0.00	$ -	$ -	4.00	$ 3,044,920.00
NP 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARQUE INFANTIL SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	1.00	$ 178,970,727.00	$ 178,970,727.00	=	0.00	$ -	$ -	1.00	$ 178,970,727.00
NP 36	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO	M2	145.00	$ 470,549.00	$ 68,229,605.00	+	5.00	$ -	$ 2,352,745.00	150.00	$ 70,582,350.00
NP 37	TACHA SOLAR PLANA	UND	588.00	$ 103,605.00	$ 60,919,740.00	=	0.00	$ -	$ -	588.00	$ 60,919,740.00
NP 38	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA Y PIEDRA LAJA	M2	203.60	$ 33,839.61	$ 6,889,745.53	=	0.00	$ -	$ -	203.60	$ 6,889,745.53
NP 39	LIMPIEZA Y LAVADO DE CANALES INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	592.40	$ 28,357.00	$ 16,798,723.66	=	0.00	$ -	$ -	592.40	$ 16,798,723.66
NP 40	CONSTRUCCION PLACA ALIGERADA EN CONCRETO DE 3000 PSI - INCLUYE VIGUETAS Y ACERO DE REFUERZO	M2	67.00	$ 441,413.00	$ 29,574,671.00	-	-23.75	-$ 10,485,148.00	$ -	43.25	$ 19,089,523.16
NP 41	DESMONTE PUENTE EN MADERA ACTUAL	UND	1.00	$ 3,379,723.00	$ 3,379,723.00	=	0.00	$ -	$ -	1.00	$ 3,379,723.00
NP 42	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	500.00	$ 6,178.00	$ 3,089,000.00	+	650.00	$ -	$ 4,015,700.00	1,150.00	$ 7,104,700.00
NP 43	PINTURA TIPO CANCHAS PARA CIRCUITO DE TROTE Y GRADAS INCLUYE BASE IMPRIMANTE	M2	530.00	$ 100,063.00	$ 53,033,390.00	+	705.62	$ -	$ 70,606,454.00	1,235.62	$ 123,639,844.06
NP 44	CERRAMIENTO PERIMETRAL POSTE ACERO AG 2" Y PLATINA 2" X 1/8" INCLUYE BASE WASH PRIMER Y ESQUEMA DE PINTURA EN POLIURETANO	ML	122.37	$ 757,572.00	$ 92,704,085.64	+	30.00	$ -	$ 22,727,160.00	152.37	$ 115,431,245.64
NP 45	PULIDA SUPERFICIE CONCRETO	M2	490.00	$ 33,663.00	$ 16,494,870.00	-	-370.55	-$ 12,473,892.00	$ -	119.45	$ 4,020,978.02
NP 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS, INCLUYE 2 PÓRTICOS EN TUBERIA METILICA 3" MÚLTIPLES, SUMINISTRO DE TUBOS DE VOLEIBOL EN TUBO DE 2", 2 MALLAS DE MICROFUTBOL , 2 DE BALONCESTO Y 1 DE VOLEIBOL EN NYLON #5, 2 TABLEROS EN ACRÍLICO e=10 mm CON LOGOTIPOS INSTITUCIONALES	UND	1.00	$ 29,926,000.00	$ 29,926,000.00	=	0.00	$ -	$ -	1.00	$ 29,926,000.00
NP 47	ANCLAJE MEDIO QUIMICO - MECANICO	UND	2180.00	$ 29,523.00	$ 64,360,140.00	=	0.00	$ -	$ -	2,180.00	$ 64,360,140.00
NP 48	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMANOS METALICO INCLUYE ANCLAJES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	ML		$ 313,042.00	$ -	+	214.70	$ -	$ 67,210,117.00	214.70	$ 67,210,117.40
NP 49	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL METALICA LAMINA CALIBRE 18 (TIPO 1)	ML		$ 175,362.00	$ -	+	150.00	$ -	$ 26,304,300.00	150.00	$ 26,304,300.00
NP 50	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL METALICA LAMINA CALIBRE 18 (TIPO 2)	ML		$ 180,139.00	$ -	+	37.50	$ -	$ 6,755,213.00	37.50	$ 6,755,212.50
NP 51	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL METALICA LAMINA CALIBRE 18 (TIPO 3)	ML		$ 205,065.00	$ -	+	20.00	$ -	$ 4,101,300.00	20.00	$ 4,101,300.00
NP 52	PUERTAS METALICAS LAMINA CALIBRE 18 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO (ANTICORROSIVO, PINTURA, BISAGRAS, MECANISMO DE CIERRE)	M2		$ 330,269.00	$ -	+	14.69	$ -	$ 4,852,279.00	14.69	$ 4,852,279.12
NP 53	PUERTAS METALICAS LAMINA CALIBRE 18 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO (ANTICORROSIVO, PINTURA, BISAGRAS, CERRADURA DE BOLA)	M2		$ 344,721.00	$ -	+	9.90	$ -	$ 3,412,738.00	9.90	$ 3,412,737.90
NP 54	SUMINISTRO E INSTALACION CHAPA TIPO BOLA	UND		$ 113,203.00	$ -	+	5.00	$ -	$ 566,015.00	5.00	$ 566,015.00
NP 55	REJA METALICA ACCESOS A CAMERINOS	M2		$ 320,713.52	$ -	+	5.28	$ -	$ 1,693,367.00	5.28	$ 1,693,367.38

NP 56	CONSTRUCCION PLACA DE RECUBRIMIENTO CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO	M2		$ 134,685.00	$ -	+	265.59	$ -	$ 35,770,989.00	265.59	$ 35,770,989.15
NP 57	DEMOLICION DE VIGAS EN CONCRETO REFORZADO 40X30 CM	ML		$ 179,101.00	$ -	+	25.00	$ -	$ 4,477,525.00	25.00	$ 4,477,525.00
NP 58	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO 15X20 CM	ML		$ 35,749.00	$ -	+	36.40	$ -	$ 1,301,264.00	36.40	$ 1,301,263.60
NP 59	PINTURA EXTERIOR GRIS BASALTO SUPERFICIE RUGOSA	M2		$ 71,903.00	$ -	+	301.93	$ -	$ 21,709,781.00	301.93	$ 21,709,780.64
NP 60	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA VEHICULAR 1,00 X 1,20 MTS INCLUYE (ANCLAJES DE FIJACION, MALLA, TUBO A.N Y TERMINADO EN PINTURA)	ML		$ 484,545.00	$ -	+	78.10	$ -	$ 37,842,965.00	78.10	$ 37,842,964.50
NP 61	CONSTRUCCION CANAL AGUA LLUVIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCION (H=0,60 X A=0,60)	ML		$ 332,269.00	$ -	+	41.40	$ -	$ 13,755,937.00	41.40	$ 13,755,936.60
NP 62	IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO	M2		$ 17,869.00	$ -	+	87.50	$ -	$ 1,563,538.00	87.50	$ 1,563,537.50
NP 63	FABRICACION SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE DOMO PUNTA DE DIAMANTE ACRILICO COLOR BRONCE CALIBRE 4 MM	M2		$ 1,620,229.00	$ -	+	320.00	$ -	$ 518,473,280.00	320.00	$ 518,473,280.00
NP 64	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 30X60 DANUBIO BLANCO O SIMILAR	M2		$ 118,397.00	$ -	+	159.63	$ -	$ 18,899,666.00	159.63	$ 18,899,665.75
NP 65	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 30X60 NORDICO BEIGE O SIMILAR	M2		$ 128,231.00	$ -	+	87.50	$ -	$ 11,220,213.00	87.50	$ 11,220,212.50
NP 66	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 30X60 MARMOL BLANCO O SIMILAR	M2		$ 117,653.00	$ -	+	147.87	$ -	$ 17,397,349.00	147.87	$ 17,397,349.11
NP 67	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 30X60 NORDICO BEIGE O SIMILAR	ML		$ 49,862.00	$ -	+	35.00	$ -	$ 1,745,170.00	35.00	$ 1,745,170.00
NP 68	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIACAÑA PREFABRICADA	ML		$ 98,619.00	$ -	+	120.50	$ -	$ 11,883,590.00	120.50	$ 11,883,589.50
NP 69	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN CONCRETO Y GRAVILLA BLANCA CON FORMA DE CLAVE DE SOL	UND		$ 5,073,900.00	$ -	+	6.00	$ -	$ 30,443,400.00	6.00	$ 30,443,400.00
NP 70	CONSTRUCCIÓN ESPALDAR MUSICAL BANCA	ML		$ 514,008.00	$ -	+	25.00	$ -	$ 12,850,200.00	25.00	$ 12,850,200.00
NP 71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS BIOSALUDABLES (INCLUYE TRANSPORTE)	UND		$ 3,883,230.00	$ -	+	4.00	$ -	$ 15,532,920.00	4.00	$ 15,532,920.00
NP 72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS BIOSALUDABLES PMR (INCLUYE TRANSPORTE)	UND		$ 4,826,900.00	$ -	+	2.00	$ -	$ 9,653,800.00	2.00	$ 9,653,800.00
NP 73	PULIDA DE PISO EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (Incluye 1ra pulida con piedra No. 36 (destronque), 2da pulida con piedra No. 60 a 80 y 3ra pulida con piedra No. 120)	M2		$ 50,356.00	$ -	+	265.59	$ -	$ 13,374,050.00	265.59	$ 13,374,050.04
NP 74	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON FIGURAS CULTURALES EN CORTE LASER	UND		$ 291,056.00	$ -	+	60.00	$ -	$ 17,463,360.00	60.00	$ 17,463,360.00
	PRESUPUESTO ELECTRICO Y DE ILUMINACION										
1	**PRELIMINARES RED EXISTENTE**										
ELECT 1.1	RECUPERACION DE DUCTERIA PVC 11/2" -2" TIPO PESADO PARA ILUMINACION DE SENDEROS, ZONA 1 DE CAJA 7 A CAJA 10 CS274	ML		$ 6,859.00		+	181.90	$ -	$ 1,247,652.00	181.90	$ 1,247,652.10
ELECT 1.2	DESMONTE DE POSTE METALICO HASTA GARITA DE VIGILANCIA	UND		$ 262,460.00		+	15.00	$ -	$ 3,936,900.00	15.00	$ 3,936,900.00
ELECT 1.3	DESMONTAJE DE REFLECTORES CONCHA ACUSTICA	UND		$ 210,671.00		+	11.00	$ -	$ 2,317,381.00	11.00	$ 2,317,381.00
ELECT 1.4	DESMONTAJE DE TUBERIA, CAJA Y ACCESORIOS EMT CONCHA ACUSTICA	ML		$ 58,526.00		+	45.00	$ -	$ 2,633,670.00	45.00	$ 2,633,670.00
ELECT 1.5	DESCONEXION DE RED TRENZADA AP 220V BIFASICA PARCIALES VARIABLES	ML		$ 50,160.00		+	250.00	$ -	$ 12,540,000.00	250.00	$ 12,540,000.00
ELECT 1.6	DESMONTE INTERNO DE POSTE EN CONCRETO FRENTE AL TRASNFORMADOR HASTA GARITA DE VIGILANCIA	UND		$ 369,872.00		+	2.00	$ -	$ 739,744.00	2.00	$ 739,744.00
ELECT 1.7	DESMONTE, Y REUBICACION POSTE FIBRA 8M-510 KGF	UND		$ 442,515.00		+	2.00	$ -	$ 885,030.00	2.00	$ 885,030.00
ELECT 1.8	DESMONTE DE LUMINARIAS AP EN POSTE METALICO	UND		$ 98,253.00		+	11.00	$ -	$ 1,080,783.00	11.00	$ 1,080,783.00
ELECT 1.9	DESCONEXION, REUBICACION Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA PROVISIONAL EN RED TRENZADA EXISTENTE (CAMERINOS Y CONCHA ACUSTICA)	ML		$ 13,691.00		+	100.00	$ -	$ 1,369,100.00	100.00	$ 1,369,100.00
ELECT 1.10	DESMONTE DE RED BAJA TENSION ABIERTA, ALUMINIO 2 DESNUDOS	ML		$ 5,145.00		+	300.00	$ -	$ 1,543,500.00	300.00	$ 1,543,500.00
2	**RED ELECTRICA BT**										
ELECT 2.1	REGATAS PARA TUBERÍA ELÉCTRICA, ANCHO VARIABLE	ML		$ 19,134.00		+	115.10	$ -	$ 2,202,323.00	115.10	$ 2,202,323.40
ELECT 2.2	FABRICACION E INSTALACION DE CAMPANA PVC PARA TUBO DE 1"	UND		$ 7,478.00		+	46.00	$ -	$ 343,988.00	46.00	$ 343,988.00
ELECT 2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA PVC PARA TUBO DE 1 1/2"	UND		$ 10,955.00		+	150.00	$ -	$ 1,643,250.00	150.00	$ 1,643,250.00
ELECT 2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA PVC PARA TUBO DE 3"	UND		$ 15,606.00		+	83.00	$ -	$ 1,295,298.00	83.00	$ 1,295,298.00

ELECT 2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1Ø1/2" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 18,113.00		+	72.85	$ -	$ 1,319,532.00	72.85	$ 1,319,532.05
ELECT 2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1Ø3/4" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 18,751.00		+	243.20	$ -	$ 4,560,243.00	243.20	$ 4,560,243.20
ELECT 2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1X1" EN ZONA VERDE ((INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 26,917.00		+	1516.15	$ -	$ 40,810,210.00	1,516.15	$ 40,810,209.55
ELECT 2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1XØ11/2" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 30,502.00		+	316.55	$ -	$ 9,655,408.00	316.55	$ 9,655,408.10
ELECT 2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1Ø3" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 61,562.00		+	202.05	$ -	$ 12,438,602.00	202.05	$ 12,438,602.10
ELECT 2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 2Ø1" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 46,191.00		+	175.80	$ -	$ 8,120,378.00	175.80	$ 8,120,377.80
ELECT 2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1Ø1"+2Ø3/4" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 48,868.00		+	10.00	$ -	$ 488,680.00	10.00	$ 488,680.00
ELECT 2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 2Ø 1 1/2" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 54,468.00		+	221.60	$ -	$ 12,070,109.00	221.60	$ 12,070,108.80
ELECT 2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 3Ø11/2" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 64,194.00		+	66.50	$ -	$ 4,268,901.00	66.50	$ 4,268,901.00
ELECT 2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC 1Ø11/2" +1Ø1" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 49,738.00		+	87.00	$ -	$ 4,327,206.00	87.00	$ 4,327,206.00
ELECT 2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC 1Ø3"+ 1Ø11/2" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 80,919.00		+	262.30	$ -	$ 21,225,054.00	262.30	$ 21,225,053.70
ELECT 2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC 2Ø3"+ 1XØ11/2" EN ZONA VERDE, ((INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 115,840.00		+	73.80	$ -	$ 8,548,992.00	73.80	$ 8,548,992.00
ELECT 2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC 2Ø3"+2Ø11/2" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 125,315.00		+	53.70	$ -	$ 6,729,416.00	53.70	$ 6,729,415.50
ELECT 2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PVC 3XØ11/2"+2Ø1" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 77,170.00		+	29.00	$ -	$ 2,237,930.00	29.00	$ 2,237,930.00
ELECT 2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PVC 2XØ11/2"+ 3Ø1"+1Ø3/4" EN ZONA VERDE (INCLUYE CAMA Y COLCHON EN ARENA, CINTA SEÑALIZACION EN ZANJA Y ACCESORIOS)	ML		$ 79,579.00		+	17.00	$ -	$ 1,352,843.00	17.00	$ 1,352,843.00
ELECT 2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 4 A 6 CIRCUITOS, INCLUYE DEMOLICIÓN DE MURO Y RESANE.	UND		$ 173,644.00		+	4.00	$ -	$ 694,576.00	4.00	$ 694,576.00
ELECT 2.21	INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE MURO Y RESANE.	UND		$ 676,311.00		+	2.00	$ -	$ 1,352,622.00	2.00	$ 1,352,622.00
ELECT 2.22	INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE MURO Y RESANE.	UND		$ 1,535,326.00		+	1.00	$ -	$ 1,535,326.00	1.00	$ 1,535,326.00
ELECT 2.23	SUMINISTRO E NSTALACIÓN DE LAMPARA LED GUIA IP65 3W, 3000°K PARA GRADAS FRENTE A CONCHA ACUSTICA	UND		$ 50,187.00		+	356.00	$ -	$ 17,866,572.00	356.00	$ 17,866,572.00
ELECT 2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN **3x4/0+4/0+2/0T** AL S8000 DESDE EL TRANSFORMADOR 150 KVA A GARITA DE VIGILACIA (PROYECCION TABLERO CUARTO ELECTRICO)	ML		$ 140,100.00		+	170.00	$ -	$ 23,817,000.00	170.00	$ 23,817,000.00

ELECT 2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN **3x4/0+4/0+2T** AL S8000 DESDE EL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION CUARTO ELECTRICO - GARITA DE VIGILACIA A CONCHA ACUSTICA DE EVENTOS	ML		$ 135,299.00		+	138.00	$ -	$ 18,671,262.00	138.00	$ 18,671,262.00
ELECT 2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA EN **2X2+2+4T** AL S8000 ZONA 1	ML		$ 63,787.00		+	50.00	$ -	$ 3,189,350.00	50.00	$ 3,189,350.00
ELECT 2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFASICA EN **1X4+4+6T** AL S8000 ZONA 1 (BAÑO A TUNEL)	ML		$ 43,451.00		+	250.00	$ -	$ 10,862,750.00	250.00	$ 10,862,750.00
ELECT 2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFASICA EN **1X6+6+6T** AL S8000 (ZONA 1 DE TZ1 A BAÑOS), (DE GARITA A BAÑOS AZULES Y GRISES).	ML		$ 34,101.00		+	243.00	$ -	$ 8,286,543.00	243.00	$ 8,286,543.00
ELECT 2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL MONOFASICO EN **1X8+8+8T** AL S8000 (TZ1 A BAÑO Y A MATERAS)	ML		$ 25,682.00		+	132.00	$ -	$ 3,390,024.00	132.00	$ 3,390,024.00
ELECT 2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN **2x6+6+8T** AL S8000	ML		$ 41,470.00		+	430.00	$ -	$ 17,832,100.00	430.00	$ 17,832,100.00
ELECT 2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL A EN **2x8+8+8T** AL S8000	ML		$ 36,611.00		+	420.00	$ -	$ 15,376,620.00	420.00	$ 15,376,620.00
ELECT 2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN **3X8+8+8T** AL S8000	ML		$ 39,508.00		+	338.00	$ -	$ 13,353,704.00	338.00	$ 13,353,704.00
ELECT 2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN **3x6+6+8T** AL S8000	ML		$ 48,908.00		+	1705.00	$ -	$ 83,388,140.00	1,705.00	$ 83,388,140.00
ELECT 2.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO INDUSTRIAL 208-120 V CON BARRAJE DE DISTRIBUCION ANCLADO (GARITA) ZONA 2	UND		$ 4,820,517.00		+	1.00	$ -	$ 4,820,517.00	1.00	$ 4,820,517.00
ELECT 2.35	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR TRIFASICO INDUSTRIAL **3X200 AMP TIPO INDUSTRIAL**. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (TZ2)	UND		$ 947,660.00		+	1.00	$ -	$ 947,660.00	1.00	$ 947,660.00
ELECT 2.36	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR TRIFASICO INDUSTRIAL **3X150 AMP TIPO INDUSTRIAL**. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 919,944.00		+	1.00	$ -	$ 919,944.00	1.00	$ 919,944.00
ELECT 2.37	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR TRIFASICO INDUSTRIAL **1X20 AMP TIPO INDUSTRIAL**. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 44,741.00		+	5.00	$ -	$ 223,705.00	5.00	$ 223,705.00
ELECT 2.38	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR TRIFASICO INDUSTRIAL **3X40 AMP TIPO INDUSTRIAL**. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 389,236.00		+	1.00	$ -	$ 389,236.00	1.00	$ 389,236.00
ELECT 2.39	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR BIFASICO INDUSTRIAL **2X80 AMP TIPO INDUSTRIAL**. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ACOMETIDA ZONA 1 CUARTO ELECTRICO	UND		$ 379,066.00		+	1.00	$ -	$ 379,066.00	1.00	$ 379,066.00
ELECT 2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCUFABLE **2 X30 AMP** (BREAKER)	UND		$ 105,605.00		+	4.00	$ -	$ 422,420.00	4.00	$ 422,420.00
ELECT 2.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ENCUFABLE **2 X20 AMP** (BREAKER)	UND		$ 90,796.00		+	7.00	$ -	$ 635,572.00	7.00	$ 635,572.00
ELECT 2.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE **2X20A**	UND		$ 147,179.00		+	3.00	$ -	$ 441,537.00	3.00	$ 441,537.00
ELECT 2.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE **3X20AMP**	UND		$ 134,393.00		+	2.00	$ -	$ 268,786.00	2.00	$ 268,786.00
ELECT 2.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE **3X20 AMP**	UND		$ 176,693.00		+	7.00	$ -	$ 1,236,851.00	7.00	$ 1,236,851.00
ELECT 2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE **1X40 AMP**	UND		$ 40,785.00		+	3.00	$ -	$ 122,355.00	3.00	$ 122,355.00
ELECT 2.46	INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA EN GARITA DE VIGILANCIA (INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO)	UND		$ 3,326,660.00		+	1.00	$ -	$ 3,326,660.00	1.00	$ 3,326,660.00
ELECT 2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR	UND		$ 119,210.00		+	4.00	$ -	$ 476,840.00	4.00	$ 476,840.00
ELECT 2.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO DE COBRE CALIBRE 12 AWG, TIPO PARCIAL/ADECUACIÓN EN CIRCUITOS DERIVADOS, INCLUYE 3 CABLES N°12 Y MANO DE OBRA	ML		$ 27,805.00		+	1115.00	$ -	$ 31,002,575.00	1,115.00	$ 31,002,575.00
ELECT 2.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 4W	UND		$ 203,879.00		+	5.00	$ -	$ 1,019,395.00	5.00	$ 1,019,395.00
ELECT 2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DERIVACION EN GEL	UND		$ 96,398.00		+	213.00	$ -	$ 20,532,774.00	213.00	$ 20,532,774.00
ELECT 2.51	SUMINISTRO E NSTALACION DE CABLE CU ENCAUCHETADO 3X14	ML		$ 38,298.00		+	161.50	$ -	$ 6,185,127.00	161.50	$ 6,185,127.00
ELECT 2.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE 1Φ3"GALVANIZADO INCLUYE: TUBERIA GALVANIZADA DE 3", CURVA DE PVC DE 3", CINTA BANDIT, CIERRES DE 5/8" Y CAPACETE	UND		$ 1,477,879.00		+	1.00	$ -	$ 1,477,879.00	1.00	$ 1,477,879.00

ELECT 2.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE 1Φ1 1/2" GALVANIZADO INCLUYE: TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2", CURVA DE PVC DE 1 1/2", CINTA BANDIT, CIERRES DE 5/8" Y CAPACETE	UND		$ 810,931.00		+	1.00	$ -	$ 810,931.00	1.00	$ 810,931.00
ELECT 2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA PARCIAL 3/4" PVC	ML		$ 16,021.00		+	16.90	$ -	$ 270,755.00	16.90	$ 270,754.90
ELECT 2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA PARCIAL 1 " PVC	ML		$ 17,544.00		+	100.00	$ -	$ 1,754,400.00	100.00	$ 1,754,400.00
ELECT 2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA PARCIAL 1 1/2 "PVC	ML		$ 22,423.00		+	30.00	$ -	$ 672,690.00	30.00	$ 672,690.00
ELECT 2.57	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PLASTICA 2X4 PARA TUBERIA PVC CONDUIT. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 4,635.00		+	44.00	$ -	$ 203,940.00	44.00	$ 203,940.00
ELECT 2.58	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PLASTICA 4X4 PARA TUBERIA PVC CONDUIT. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 6,583.00		+	55.00	$ -	$ 362,065.00	55.00	$ 362,065.00
ELECT 2.59	SUMNISTRO E INSTALACION CAJA PLASTICA OCTAGONAL PARA TUBERIA PVC CONDUIT. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 4,424.00		+	40.00	$ -	$ 176,960.00	40.00	$ 176,960.00
ELECT 2.60	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA PROTECTORA INTERPERIE PARA TOMA CORRIENTES. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 12,331.00		+	28.00	$ -	$ 345,268.00	28.00	$ 345,268.00
ELECT 2.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 4X4 PLASTICA	UND		$ 3,903.00		+	6.00	$ -	$ 23,418.00	6.00	$ 23,418.00
ELECT 2.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 4X4 RADWELT, PARA TUBERIA EMT, TUBERIA IMC. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 105,424.00		+	4.00	$ -	$ 421,696.00	4.00	$ 421,696.00
ELECT 2.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 2X4 RADWELT, PARA TUBERIA EMTC, TUBERIA IMC. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 134,556.00		+	27.00	$ -	$ 3,633,012.00	27.00	$ 3,633,012.00
ELECT 2.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4" INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML		$ 57,848.00		+	60.00	$ -	$ 3,470,880.00	60.00	$ 3,470,880.00
ELECT 2.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1". INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML		$ 75,629.00		+	141.00	$ -	$ 10,663,689.00	141.00	$ 10,663,689.00
ELECT 2.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1 1/2". INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML		$ 75,040.00		+	6.00	$ -	$ 450,240.00	6.00	$ 450,240.00
ELECT 2.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3". INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML		$ 148,530.00		+	6.00	$ -	$ 891,180.00	6.00	$ 891,180.00
ELECT 2.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE GFCI. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND		$ 65,648.00		+	14.00	$ -	$ 919,072.00	14.00	$ 919,072.00
ELECT 2.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDULETA DE 1" ROSCADA. INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 55,962.00		+	46.00	$ -	$ 2,574,252.00	46.00	$ 2,574,252.00
ELECT 2.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACAS METALICAS PARA IDENTIFICACION DE CAJAS SUBTERRANEAS ELECTRICAS (MARQUILLAS)	UND		$ 39,243.00		+	55.00	$ -	$ 2,158,365.00	55.00	$ 2,158,365.00
ELECT 2.71	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE PLACAS ACRILICAS PARA IDENTIFICACION DE CIRCUITOS (MARQUILLAS)	UND		$ 19,235.00		+	180.00	$ -	$ 3,462,300.00	180.00	$ 3,462,300.00
ELECT 2.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED 100W-120W 120/277V Y/O SIMILAR	UND		$ 1,010,892.00		+	12.00	$ -	$ 12,130,704.00	12.00	$ 12,130,704.00
ELECT 2.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 20 CMS 18W 100/277V 4000K BLANCO SOBREPONER 30H Y/O SIMILAR	UND		$ 40,780.00		+	37.00	$ -	$ 1,508,860.00	37.00	$ 1,508,860.00
ELECT 2.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVA DE EXTERIOR BRAZO SENCILLO A 15°. CON MODULO LED. 50W. 4.000°K. 120-277V,PARA SENDEROS (INCLUYE POSTE 4MTS)	UND		$ 2,121,826.00		+	92.00	$ -	$ 195,207,992.00	92.00	$ 195,207,992.00

ELECT 2.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO MINI SQUARE Y/O SIMILAR, MEDIDA DE REFERENCIA DE 1.25 MTS 40W CHASIS PINTADO EN BLANCO/ NEGRO, TEMPERATURA DE COLOR 4000K DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V 7	UND		$ 506,391.00		+	2.00	$ -	$ 1,012,782.00	2.00	$ 1,012,782.00
ELECT 2.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA HERMETICA WT063C LED43S/NW PSU 4000K	UND		$ 243,623.00		+	26.00	$ -	$ 6,334,198.00	26.00	$ 6,334,198.00
ELECT 2.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TORTUGA OVALADA S/REJILLA LED 15W 6500K 100/240V NO DIMERIZABLE	UND		$ 65,980.00		+	24.00	$ -	$ 1,583,520.00	24.00	$ 1,583,520.00
ELECT 2.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PISO LED 7W, LUZ CALIDA	UND		$ 58,568.00		+	21.00	$ -	$ 1,229,928.00	21.00	$ 1,229,928.00
ELECT 2.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METALICO OCTOGONAL TRONCOCONICO DE 14 M CON CRUCETA LINEAL DE 1.2 M PARA DOS PROYECTORES, ACABADOS EN GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTATICA CON CANASTILLA DE ANCLAJE CONFORMADA X 4 PERNOS DE 3/4" X 1.5 M	UND		$ 9,079,787.00		+	4.00	$ -	$ 36,319,148.00	4.00	$ 36,319,148.00
ELECT 2.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METALICO CILINDRICO DE 6.0 M X 2 1/2" CON CRUCETA LINEAL PARA UN PROYECTOR, ACABADOS EN GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTATICA CON CANASTILLA DE ANCLAJE CONFORMADA X 4 PERNOS DE 1/2" X 0.70M	UND		$ 2,326,138.00		+	4.00	$ -	$ 9,304,552.00	4.00	$ 9,304,552.00
ELECT 2.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED IP66 300W-320W , LUZ NEUTRA, 120-227V.	UND		$ 3,050,926.00		+	8.00	$ -	$ 24,407,408.00	8.00	$ 24,407,408.00
ELECT 2.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED IP66 160W-200W, 120-227V.	UND		$ 1,688,320.00		+	13.00	$ -	$ 21,948,160.00	13.00	$ 21,948,160.00
ELECT 2.83	KIT PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR	UND		$ 1,093,719.00		+	2.00	$ -	$ 2,187,438.00	2.00	$ 2,187,438.00
ELECT 2.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL CABLE No 10 (TRES LINEAS) 220V	ML		$ 28,443.00		+	253.00	$ -	$ 7,196,079.00	253.00	$ 7,196,079.00
Subtotal					$ 1,924,126,868.00			-$ 25,762,767.00	$ 1,912,785,117.00		$ 3,811,149,214.66
				TOTAL COMPONENTE ITEMS NO PREVISTOS	$ 1,924,126,868.00			-$ 25,762,767.00	$ 1,912,785,117.00		$ 3,811,149,214.66
G.	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - COMPENSACIÓN - RESTAURACIÓN. Ley 2099 de 2016 CAPÍTULO 3 INVERSIÓN FORZOSA DE NO MENOS DEL 1%, SECCION 1, ARTÍCULO 2.2.9.3.1.2 + TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL				$ 35,167,842.00				$ 34,671,541.00		$ 69,839,383.00
TOTAL ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL URBANISMO Y PAISAJISMO DEL PARQUE CENTENARIO EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ DEPARTAMENTO DE TOLIMA					$ 6,684,443,297.00			-$ 70,752,149.00	$ 3,412,191,212.00		$ 10,025,882,360.00
VALOR TOTAL VALOR ADICIONAL No. 1											$ 3,341,439,063.00

SEBASTIAN HERNANDEZ SARABIA
Director Operativo/Secretaria de Infraestructura de Ibague
Supervisor

CONSORCIO INTERCENTENARIO
MARIO ALEJANDRO ALVARADO GUZMÁN (R.L)
Interventor

CONSORCIO CENTENARIO 2025
MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ (R.L)
Contratista