					DES INICIALES				BALANCE ACTUALIZADO						ACTA No. 1						ACTA No. 2						TOTAL ACTAS		CANT PENDIENTES POR COBRAR	
					RINCÓN DE LAS ARDILLAS		ARBERI	TOTAL	RINCÓN DE LAS ARDILLAS		RAFAEL BARBERI		TOTAL		RINCÓN DE LAS ARDILLAS		RAFAEL BARBERI		TOTAL		RINCÓN DE LAS ARDILLAS		RAFAEL BARBERI		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
COD CONSTRU DATA	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	VR. UNITARIO COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ALOR TOTAL	CANTIDAD VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
1.3.4	1	DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ULTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE NECESARIO PARA LA CUBIERTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA LABOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	$ 34,885		$ -	80	$ 2,790,800.00	80.00	$ 2,790,800.00		$ 0.00	53.5	$ 1,866,347.50	53.50	$ 1,866,347.50		$ 0.00	53.50	$ 1,866,347.50	53.50	$ 1,866,347.50		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	53.50	$ 1,866,347.50	-	$ 0.00
23.4.5	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 245,780		$ -	80	$ 19,662,400.00	80.00	$ 19,662,400.00	48.3	$ 11,871,174.00	53.5	$ 13,149,230.00	101.80	$ 25,020,404.00		$ 0.00	53.50	$ 13,149,230.00	53.50	$ 13,149,230.00	48.30	$ 11,871,174.00		$ 0.00	48.30	$ 11,871,174.00	101.80	$ 25,020,404.00	-	$ 0.00
23.1.6	3	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS.	M2	$ 41,280		$ -		$ 0.00	500.00	$ 20,640,000.00		$ 0.00	392.00	$ 16,181,760.00	392.00	$ 16,181,760.00		$ 0.00	392.00	$ 16,181,760.00	392.00	$ 16,181,760.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	392.00	$ 16,181,760.00	-	$ 0.00
1.4.2	4	DESMONTE MANUAL DE CANAL DS.<=50 CM INDIFERENTE DE SU MATERIAL (POLÍMERO, LÁMINA DE ACERO NEGRO O GALVANIZADO, ARCILLA, ETC.), INCLUYENDO EL RETIRO DEL SISTEMA DE SOPORTERÍA RELACIONADO A LA CANAL. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES.	ML	$ 12,531		$ -	150	$ 1,879,500.00	150.00	$ 1,879,500.00		$ 0.00	65.8	$ 824,474.00	65.80	$ 824,474.00		$ 0.00	65.80	$ 824,474.00	65.80	$ 824,474.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	65.80	$ 824,474.00	-	$ 0.00
1.4.3	5	DESMONTE MANUAL DE BAJANTE Ø.<=4" CM INDIFERENTE DE SU MATERIAL (POLÍMERO, LÁMINA DE ACERO NEGRO O GALVANIZADO, ARCILLA, ETC.), INCLUYENDO EL RETIRO DEL SISTEMA DE SOPORTERÍA RELACIONADO A LA BAJANTE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES.	ML	$ 12,530		$ -	40	$ 501,200.00	40.00	$ 501,200.00		$ 0.00	6	$ 75,180.00	6.00	$ 75,180.00		$ 0.00	6.00	$ 75,180.00	6.00	$ 75,180.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	6.00	$ 75,180.00	-	$ 0.00
23.8.1	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA, ACABADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE APLICADO EN TRES (3) CAPAS SOBRE LAS DOS CARAS DEL ELEMENTO. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN LA LONGITUD DEL FLANCHE.	ML	$ 52,232		$ -	20	$ 1,044,640.00	20.00	$ 1,044,640.00	34.88	$ 1,821,852.16	58.4	$ 3,050,348.80	93.28	$ 4,872,200.96		$ 0.00	58.40	$ 3,050,348.80	58.40	$ 3,050,348.80	34.88	$ 1,821,852.16		$ 0.00	34.88	$ 1,821,852.16	93.28	$ 4,872,200.96	-	$ 0.00
23.8.5	7	CANALETA 43 DE 6.00 M.	M2	$ 30,705	-	$ -	150	$ 4,605,750.00	150.00	$ 4,605,750.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
23.8.10	8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA PVCS 3", INSTALADA EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	$ 43,804		$ -	40	$ 1,752,160.00	40.00	$ 1,752,160.00		$ 0.00	6.00	$ 262,824.00	6.00	$ 262,824.00		$ 0.00	6.00	$ 262,824.00	6.00	$ 262,824.00		$ 0.00		$ 0.00	6.00	$ 262,824.00	-	$ 0.00
1.7.5	9	DEMOLICIÓN MANUAL DE CIELO RASO EN PANELERÍA LIVIANA (SISTEMA DRYWALL, INDIFERENTE DEL MATERIAL DE ACABADO DE LOS PANELES), CONTEMPLANDO EL DESMONTE DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ANCLAJE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	$ 20,031		$ -	100	$ 2,003,100.00	100.00	$ 2,003,100.00		$ 0.00	212.35	$ 4,253,582.85	212.35	$ 4,253,582.85		$ 0.00	212.35	$ 4,253,582.85	212.35	$ 4,253,582.85		$ 0.00		$ 0.00	212.35	$ 4,253,582.85	-	$ 0.00
14.1.1	10	CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC E>10MM CON ACABADO LISO, CON ESTRUCTURA EN ÁNGULOS, OMEGAS Y YIGUETAS GALVANIZADAS EN CAL.26, ESTRUCTURA ANCLADA MUROS Y ESTRUCTURA CON CHAZO DE EXPANSIÓN O CON TIROS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN E IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2	$ 104,043		$ -	55	$ 5,722,365.00	55.00	$ 5,722,365.00		$ 0.00	279.27	$ 29,056,088.61	279.27	$ 29,056,088.61		$ 0.00	171.92	$ 17,887,370.40	171.92	$ 17,887,370.40		$ 0.00	107.347	$ 11,168,718.21	107.35	$ 11,168,718.21	279.27	$ 29,056,088.61	-	$ 0.00
14.1.6	12	TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 59,607		$ -	45	$ 2,682,315.00	45.00	$ 2,682,315.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00
23.3.3	13	ALISTADO DE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS 1:4 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	$ 27,593		$ -	15	$ 413,895.00	15.00	$ 413,895.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
22.1.16	14	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, USADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO (CURADAS MÍNIMO 28 DÍAS) O MAMPOSTERÍAS O ESTUCOS PLÁSTICOS O PASTAS TEXTURIZABLES O SUPERFICIES DE MADERA EN AMBIENTES INTERIORES, APLICADO A DOS (2) CAPAS. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	$ 16,193	2100	$ 34,005,300.00		$ 0.00	2,100.00	$ 34,005,300.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
1.3.3	15	DESMONTE MANUAL DE MARCO Y HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJA SENCILLA) (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	U	$ 27,225	1.00	$ 27,225.00		$ 0.00	1.00	$ 27,225.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
1.5.5	16	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE ACABADO DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA, GRES, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO) CON ESPESOR 4 CM O MENOR. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	$ 27,052	80.00	$ 2,164,160.00		$ 0.00	80.00	$ 2,164,160.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.1.13	17	TUBERÍA PVCP 2" RDE 21, INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE EXCAVACIÓN, NI ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	$ 81,841	4.0	$ 327,364.00		$ 0.00	4.00	$ 327,364.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.2.14	18	PISO EN CAUCHO PLAY POLYFORM 4 MM	M2	$ 119,895	80.0	$ 9,591,600.00		$ 0.00	80.00	$ 9,591,600.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00
7.2.15	19	PISO EN VINISOL TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	$ 66,850	50.0	$ 3,342,500.00		$ 0.00	50.00	$ 3,342,500.00	62.0	$ 4,144,700.00		$ 0.00	62.00	$ 4,144,700.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	62.00	$ 4,144,700.00
8.2	20	ENCHAPE DE PARED CON BALDOSA DE CERÁMICA DE ENCHAPE 25 X 35 CM COLOR BLANCO. INCLUYE WIN ESQUINERO PLÁSTICO, REMATE DE BORDE EN REDONDEL PLÁSTICO Y EMBOQUILLE, PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA Y EMBOQUILLES.	M2	$ 123,057	50.0	$ 6,152,850.00		$ 0.00	50.00	$ 6,152,850.00	2.0	$ 246,114.00		$ 0.00	2.00	$ 246,114.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	2.00	$ 246,114.00
10.1	21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA . VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 529,020	7.0	$ 3,703,140.00		$ 0.00	7.00	$ 3,703,140.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
12.9	22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVACOLAS EN FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO DIMENSIONES A = 55 CM L = 80 CM H = 40 CM	U	$ 242,544	1.0	$ 242,544.00		$ 0.00	1.00	$ 242,544.00	1.0	$ 242,544.00		$ 0.00	1.00	$ 242,544.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	1.00	$ 242,544.00
15.2.5	23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO E.<6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN TIPO.	M2	$ 234,692	6.0	$ 1,408,152.00		$ 0.00	6.00	$ 1,408,152.00	5.9	$ 1,385,879.73		$ 0.00	5.91	$ 1,385,879.73		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	5.91	$ 1,385,879.73
22.1.4	24	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 69,449	235.0	$ 16,320,515.00		$ 0.00	235.00	$ 16,320,515.00	148.20	$ 10,292,084.14	195.81	$ 13,598,808.69	344.01	$ 23,890,892.83		$ 0.00	148.20	$ 10,292,084.14	195.81	$ 13,598,808.69	344.01	$ 23,890,892.83	344.01	$ 23,890,892.83	-	$ 0.00		$ 0.00
22.1.7	25	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	$ 9,087	5116.0	$ 46,489,092.00		$ 0.00	5,116.00	$ 46,489,092.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00
22.1.12	26	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	$ 19,501	330.0	$ 6,435,330.00		$ 0.00	330.00	$ 6,435,330.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
22.1.16	27	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, USADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO (CURADAS MÍNIMO 28 DÍAS) O MAMPOSTERÍAS O ESTUCOS PLÁSTICOS O PASTAS TEXTURIZABLES O SUPERFICIES DE MADERA EN AMBIENTES INTERIORES, APLICADO A DOS (2) CAPAS. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	$ 16,193	200.0	$ 3,238,600.00		$ 0.00	200.00	$ 3,238,600.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
23.1.4	28	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA. INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	ML	$ 254,112	25.0	$ 6,352,800.00		$ 0.00	25.00	$ 6,352,800.00	83.05	$ 21,104,001.60		$ 0.00	83.05	$ 21,104,001.60		$ 0.00	-	$ 0.00	83.05	$ 21,104,001.60		$ 0.00	83.05	$ 21,104,001.60	83.05	$ 21,104,001.60	-	$ 0.00
23.4.6	29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ECOROOF TRASLUCIDA OPAL PC 37	M2	$ 11,931	40.00	$ 477,240.00		$ 0.00	40.00	$ 477,240.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.3.6	30	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	U	$ 164,910	17.00	$ 2,803,470.00		$ 0.00	17.00	$ 2,803,470.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
2.4.2	31	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 20 A 30 CM DE PROFUNDIDAD CON REJILLA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE. INCLUYE ACABADO, PENDIENTADO Y MEDIA CAÑA	ML	$ 320,287	22.00	$ 7,046,314.00		$ 0.00	22.00	$ 7,046,314.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
15.2.5	32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO / FLOTADO INCOLORO E.<4,0 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN TIPO.	M2	$ 234,692	5.00	$ 1,173,460.00		$ 0.00	5.00	$ 1,173,460.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00
21.1.5	33	PAÑETE LISO COMÚN 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	$ 29,882	10.00	$ 298,820.00		$ 0.00	10.00	$ 298,820.00		$ 0.00	207.5	$ 6,200,515.00	207.50	$ 6,200,515.00		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00	117.62	$ 3,514,780.60	117.62	$ 3,514,780.60	117.62	$ 3,514,780.60	89.88	$ 2,685,734.40
1.11.2	34	CARGUE DE ESCOMBROS PREEXISTENTES A LA OBRA, ESCOMBROS DE TIPO MIXTO ENTRE MATERIAL GRANULAR REUTILIZABLE Y MATERIAL NO RECICLABLE, TRANSPORTE Y RETIRO A ZONA DE ACOPIO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. INCLUYEN LONAS PARA RECOLECCIÓN. APLICA SOLO PARA ESCOMBROS NO PRODUCIDOS POR LA OBRA PUES CADA DEMOLICIÓN INCLUYE SU RETIRO.	M3	$ 32,627	4.00	$ 130,508.00	3	$ 97,881.00	7.00	$ 228,389.00	10.00	$ 326,270.00	7.00	$ 228,389.00	17.00	$ 554,659.00	4	$ 130,508.00	2	$ 65,254.00	6.00	$ 195,762.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	6.00	$ 195,762.00	11.00	$ 358,897.00
	35	TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150<=250 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.	M3	$ 32,496	10.00	$ 324,960.00	5	$ 162,480.00	15.00	$ 487,440.00	15.00	$ 487,440.00	10.00	$ 324,960.00	25.00	$ 812,400.00		$ 0.00	-	$ 0.00	15.00	$ 487,440.00	10.00	$ 324,960.00	25.00	$ 812,400.00	25.00	$ 812,400.00	-	$ 0.00
		NO PREVISTOS																												
	NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80 CM, INCLUYE TAPAS Y SOSCOS, SOPOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	ML	239,470.71		$ -		$ 0.00		$ -		$ 0.00	65.80	$ 15,757,172.72	65.80	$ 15,757,172.72		$ 0.00	21.00	$ 5,028,884.91	21.00	$ 5,028,884.91		$ 0.00	44.80	$ 10,728,287.81	44.80	$ 10,728,287.81	65.80	$ 15,757,172.72	-	$ 0.00
	NP2	PISO CAUCHO RECICL 3cm (FORM 1cm+SBR 2cm SUM+INST)	M2	351,748.65		$ -		$ 0.00		$ -	74.09	$ 26,061,057.48		$ 0.00	74.09	$ 26,061,057.48		$ 0.00	-	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	-	$ 0.00	74.09	$ 26,061,058.46
	NP3	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	22,533.56		$ -		$ 0.00		$ -	78.85	$ 1,776,771.21		$ 0.00	78.85	$ 1,776,771.21		$ 0.00	-	$ 0.00	78.85	$ 1,776,771.21		$ 0.00	78.85	$ 1,776,771.21	78.85	$ 1,776,771.21	-	$ 0.00
	NP4	IMPERMEABMANTO EDIL 3MM + FOIL ALUMINI + PINTURA **	M2	75,603.40		$ -		$ 0.00		$ -	78.85	$ 5,961,328.09		$ 0.00	78.85	$ 5,961,328.09		$ 0.00	-	$ 0.00	78.85	$ 5,961,328.09		$ 0.00	78.85	$ 5,961,328.09	78.85	$ 5,961,328.09	-	$ 0.00

	NP5	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (MATERIALES CON CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD TOXICA, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES)(RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFAS, FIBRAS DE VIDRIO Y BOLSAS DE CEMENTOS)	KG	1,780.00		$ -		$ 0.00		$ -	2,100.00	$ 3,738,000.00	1,400.00	$ 2,492,000.00	3,500.00	$ 6,230,000.00	200	$ 356,000.00	224.15	$ 398,987.00	424.15	$ 754,987.00	1675.85	$ 2,983,013.00	1400.00	$ 2,492,000.00	3,075.85	$ 5,475,013.00	3,500.00	$ 6,230,000.10	-	$ 0.00
	NP6	MURO DE 40 CM DE ALTURA, EN LADRILLO PRENSADO MACIZO DE 25X12X5 CM COLOCADO VERTICALMENTE INCLUYE REFUERZO	M2	157,969.37		$ -		$ 0.00		$ -		$ 0.00	8.80	$ 1,390,130.46	8.80	$ 1,390,130.46		$ 0.00	8.80	$ 1,390,130.46	8.80	$ 1,390,130.46	0	$ 0.00	0	$ 0.00	-	$ 0.00	8.80	$ 1,390,130.45	-	$ 0.00
	NP7	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E=0,04 A 0,06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	24,576.44		$ -		$ 0.00		$ -	131.65	$ 3,235,439.17		$ 0.00	131.65	$ 3,235,439.17	69.45	$ 1,706,833.76		$ 0.00	69.45	$ 1,706,833.76	62.20	$ 1,528,605.42		$ 0.00	62.20	$ 1,528,605.42	131.65	$ 3,235,439.17	-	$ 0.00
	NP8	DEMOLICIÓN DE PISO CAUCHO E=0,02 A 0,05 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	20,687.89		$ -		$ 0.00		$ -	131.65	$ 2,723,519.34		$ 0.00	131.65	$ 2,723,519.34	69.45	$ 1,436,773.96		$ 0.00	69.45	$ 1,436,773.96	62.20	$ 1,286,745.38		$ 0.00	62.20	$ 1,286,745.38	131.65	$ 2,723,519.34	-	$ 0.00
	NP9	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE PERFILES ESTRUCTURALES DE CUBIERTA DE 5 MTS	UND	137,339.51		$ -		$ 0.00		$ -		$ 0.00	8.00	$ 1,098,716.08	8.00	$ 1,098,716.08		$ 0.00	8.00	$ 1,098,716.08	8.00	$ 1,098,716.08		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	8.00	$ 1,098,716.08	-	$ 0.00
	NP10	CARCAMO T-2 3000 PSI+REJILLA MADERA PLATIC (CANAL)	ML	665.559.81		$ -		$ 0.00		$ -	15.50	$ 10,316,177.32		$ 0.00	15.50	$ 10,316,177.32	15.50	$ 10,316,177.37		$ 0.00	15.50	$ 10,316,177.37		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00	15.50	$ 10,316,177.36	-	$ 0.00
	NP11	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	13,184.81		$ -		$ 0.00		$ -	472.64	$ 6,231,673.32	551.62	$ 7,273,010.41	1,024.26	$ 13,504,683.73		$ 0.00	220.14	$ 2,902,506.27	220.14	$ 2,902,506.27		$ 0.00	331.48	$ 4,370,504.13	331.48	$ 4,370,504.13	551.62	$ 7,273,010.40	472.64	$ 6,231,673.32
COSTOS DIRECTOS										$ 216,014,430.00		$ 111,966,026.00		$ 117,083,538.00		$ 229,049,564.00		$ 13,946,293.00		$ 68,435,596.00		$ 82,381,889.00		$ 59,113,015.00		$ 46,198,059.00		$ 105,311,074.00		$ 187,692,963.00		$ 41,356,601.00
COMPONENTE AMBIENTAL							**2.02%**			$ 4,363,491.00		$ 2,261,714.00		$ 2,365,087.00		$ 4,626,801.00		$ 281,715.00		$ 1,382,399.00		$ 1,664,114.00		$ 1,194,083.00		$ 933,201.00		$ 2,127,284.00		$ 3,791,398.00		$ 835,403.00
COMPONENTE SOCIAL							**0.34%**			$ 734,449.00		$ 380,684.00		$ 398,085.00		$ 778,769.00		$ 47,417.00		$ 232,682.00		$ 280,098.00		$ 200,984.00		$ 157,074.00		$ 358,058.00		$ 638,156.00		$ 140,613.00
COMPONENTE PAT							**0.301%**			$ 650,203.00		$ 337,038.00		$ 352,421.00		$ 689,439.00		$ 41,978.00		$ 205,991.00		$ 247,969.00		$ 177,930.00		$ 139,056.00		$ 316,986.00		$ 564,955.00		$ 124,484.00
SUBTOTAL COMPONENTES							**2.661%**			$ 5,748,143.00		$ 2,979,436.00		$ 3,115,593.00		$ 6,095,009.00		$ 371,110.00		$ 1,821,072.00		$ 2,192,181.00		$ 1,572,997.00		$ 1,229,331.00		$ 2,802,328.00		$ 4,994,509.00		$ 1,100,500.00
Administración (% de los CD)							**27.78%**			$ 60,008,809.00		$ 31,104,162.00		$ 32,525,807.00		$ 63,629,969.00		$ 3,874,280.00		$ 19,011,409.00		$ 22,885,689.00		$ 16,421,596.00		$ 12,833,821.00		$ 29,255,417.00		$ 52,141,106.00		$ 11,488,863.00
Imprevistos (%de los CD)							**1.00%**			$ 2,160,144.00		$ 1,119,660.00		$ 1,170,836.00		$ 2,290,496.00		$ 139,463.00		$ 684,356.00		$ 823,819.00		$ 591,130.00		$ 461,981.00		$ 1,053,111.00		$ 1,876,930.00		$ 413,566.00
Utilidad (%de los CD)							**5.00%**			$ 10,800,722.00		$ 5,598,301.00		$ 5,854,177.00		$ 11,452,478.00		$ 697,315.00		$ 3,421,780.00		$ 4,119,084.00		$ 2,955,651.00		$ 2,309,903.00		$ 5,265,554.00		$ 9,384,648.00		$ 2,067,830.00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS							**33.78%**			$ 72,969,675.00		$ 37,822,123.00		$ 39,550,820.00		$ 77,372,943.00		$ 4,711,058.00		$ 23,117,545.00		$ 27,828,602.00		$ 19,968,377.00		$ 15,605,705.00		$ 35,574,082.00		$ 63,402,684.00		$ 13,970,259.00
COSTO TOTAL OBRA										$ 294,732,248.00		$ 152,767,560.00		$ 159,749,951.00		$ 312,517,516.00		$ 19,028,461.00		$ 93,374,213.00		$ 112,492,672.00		$ 80,654,389.00		$ 63,033,095.00		$ 143,687,484.00		$ 256,090,154.00		$ 56,427,360.00

ING. ANDRÉS SILVA MATAMOROS
REPRESENTANTE LEGAL
PANAM INGENIEROS

ING. DIEGO CABALLERO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ALCALDÍA DE TUNUYUELITO

ING. JULIAN BELTRÁN
APOYO A LA SUPERVISIÓN
ALCALDÍA DE TUNUYUELITO