UNION TEMPORAL CARP
NIT 901.732.102-2
km 17 Aut Norte Vda Ancon
Tel: (604) 3122883068
Copacabana - Colombia
contador@concreacero.com.co

Factura electronica de venta
No. FE 6

Señores	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO		
NIT	900.974.762-8	**Teléfono**	(604) 5204060 - Ext. 1800
Dirección	CR 54 56 162 VIA FONTIBON	**Ciudad**	Rionegro - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	09/04/2024, 14:36
Expedición	09/04/2024, 14:36
Vencimiento	09/04/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Nombre producto	Valor desc.
1	CONSTRUCCION PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO (ANTIOQUIA) ANTICIPO ACTA DE OBRA NRO. 3	1.00	900,000,000.00	900,000,000.00	900,000,000.00	0.00	Producto genérico	0.00

Total items: 1

Valor en Letras: Cuatrocientos cincuenta millones de pesos m/cte

Total Bruto	900,000,000.00
Copago / Anticipo	450,000,000.00
Total a Pagar	**450,000,000.00**

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 450,000,000.00

Observaciones: AMORTIZACION ANTICIPO DEL 50% POR VALOR DE $450.000.000

Porcentaje de participación de los miembros:

CONCRE ACERO SAS - NIT 800.046.874 - 85%
R.P. INFRAESTRUCTURA SAS - NIT 901.477.781 - 5%
PLATAFORMA CIVIL SAS - NIT 900.964.257 - 10%

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764056867290 aprobado en 20230927 prefijo FE desde el número 1 al 10 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 10
CUFE: 957478f3e8b806f17b4fae4e0e0444ab084ac1b1d5d60f83645e2dcf3e43679ed14ff9eff68c7b1cc45ffd4ce6a4691b

UT CARP

																		VERSIÓN: 01	
																		FECHA: 17/05/2016	
CONTRATO No.:		IP-015-2023																ACTA DE OBRA	
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						FECHA INICIO	19/09/2023												
						PLAZO	7 meses												
						ADICION	0,00												
VR INICIAL	$	8.881.742.889																	
VR ADICION	$	-				FECHA TERMINACIÓN	31/12/2023												
VR TOTAL	$	8.881.742.889,00																	
PORCENTAJE ANTICIPO		50%																	
VR ANTICIPO	$	4.440.871.444,50				ADICION	0,00												

CONTRATANTE: ALCALDÍA DE RIONEGRO

INICIO DEL PERIODO: 1 de noviembre de 2023

FIN DEL PERIODO: 15 de enero de 2024

MUNICIPIO: RIONEGRO

ACTA No. 3

ACTA PARCIAL DE OBRA 3

						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 3		ACUMULADA	
Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 3	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1.10	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON				$ 2.866.316.590				-$ 480.979.563		$ 2.375.340.036		$ 436.714.203		$ 1.288.570.090
1.10.1	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON														
1.10.1.1	PRELIMINARES				$ 6.097.160				$ 45.728.700		$ 51.825.860		$ 32.314.948		$ 42.070.404
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, líneas de trazado, corte de piso, llaretas y clavos.	dia	10,00	$ 609.716	$ 6.097.160	+	48,00	75,00	$ 45.728.700	85,00	$ 51.825.860	53,00	$ 32.314.048	69,00	$ 42.070.404
1.10.1.2	EXCAVACIONES				$ 231.449.322			0,00	-$ 170.833.594		$ 60.615.728		$ -	0,00	$ 59.726.136
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0,35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	10,80	$ 32.427	$ 350.212	+		0,00	$ -	10,80	$ 350.212		$ -	0,00	$ -
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	150,00	$ 307.992	$ 46.140.300	-	-65,10	-65,10	-$ 20.025.798	84,90	$ 26.120.504		$ -	84,90	$ 26.120.504
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	150,00	$ 335.421	$ 50.313.150	-		-96,30	-$ 32.301.042	53,70	$ 18.012.108		$ -	53,70	$ 18.012.108
1.10.1.2.4	EXCAVACION PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	150,00	$ 367.474	$ 55.121.100	-		-128,30	-$ 47.146.914	21,70	$ 7.974.186		$ -	21,70	$ 7.974.186
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	150,00	$ 402.412	$ 60.361.800	-		-136,80	-$ 55.049.062	13,20	$ 5.311.838		$ -	13,20	$ 5.311.838
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm. Incluye molinete, motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye transporte de personal desde Medellin	m3	52,40	$ 311.200	$ 16.305.680	-		-52,40	-$ 16.305.680	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10.1.2.7	EXCAVACION MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0,35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	108,00	$ 26.360	$ 2.846.880	+		0,00	$ -	108,00	$ 2.846.880		$ -	67,50	$ 2.306.500
1.10.1.3	ESTRUCTURA METALICA				$ 1.163.985.940			0,00	$ -		$ 1.163.985.940		$ 113.371.963	0,00	$ 647.441.123
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, incluye: suministro y transporte de laminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	68.092,00	$ 16.945	$ 1.163.985.940	+		0,00	$ -	68.092,00	$ 1.163.985.940	6690,50	$ 113.371.963	37913,32	$ 642.441.123

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 3	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1.10.1.4	BARANDA METALICA				$ 289.510.000			0,00	$ -		$ 289.510.000		$ 86.853.000	0,00	$ 86.853.000
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según proovedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mils especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	445,40	$ 650.000	$ 289.510.000	+		0,00	$ -	445,40	$ 289.510.000	133,62	$ 86.853.000	133,62	$ 86.853.000
1.10.1.5	CONCRETOS				$ 592.712.481			0,00	-$ 494.960.889		$ 7.751.592		$ -	0,00	$ -
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	679,00	$ 693.842	$ 471.116.718	-	-446,30	-679,00	-$ 471.116.718	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 28 Mpa pigmentado. E= 0,13 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocreto DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	29,00	$ 231.992	$ 6.727.768	+		0,00	$ -	29,00	$ 6.727.768	$ -	0,00	$ -
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 40 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto. Perfil HEA220, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	60,70	$ 392.787	$ 23.842.171	-	-60,70	-60,70	-$ 23.842.171	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm. o equivalente, para acabado a la vista de rampas, contrahuellas, borde de rampa y vigas profundas, moldura chaflán en contrahuellas y borde de rampa, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecida en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. No incluye acero de refuerzo, según diseño.	m3	1,00	$ 1.023.624	$ 1.023.624	+		0,00	$ -	1,00	$ 1.023.624	$ -	0,00	$ -
1.10.1.6	ACERO DE REFUERZO				$ 178.737.764			0,00	$ 142.918.000		$ 321.655.764		$ 62.175.746	0,00	$ 313.481.686
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	20.782,00	$ 7.522	$ 178.737.764	+		19000,00	$ 142.918.000	42.782,00	$ 321.655.764	8265,85	$ 62.175.746	41675,34	$ 313.481.686
1.10.1.7	PISO EN REJILLA				$ 479.995.152			0,00	$ -		$ 479.995.152		$ 143.998.546	0,00	$ 143.998.546
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3920), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1¼"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.	m2	540,80	$ 887.585	$ 479.995.152	+		0,00	$ -	540,80	$ 479.995.152	162,24	$ 143.998.546	162,24	$ 143.998.546
1.7.1.12	MOBILIARIO				$ 3.828.780			0,00	-$ 3.828.780		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en Concreto de 28mpa vaciado en sitio a la vista, 2.40m de largo x 0.45m de ancho x 0.10 de espesor. Acabado color Natural Liso con bordes biselados. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, Viga IPE 35x15cm, vibrado, protección, curado y todos los demas elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	un	5,00	$ 765.756	$ 3.828.780	-		-5,00	-$ 3.828.780	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -
2.8	PUENTE				$ 2.806.124.370			0,00	-$ 545.260.306		$ 1.992.864.065		$ 315.418.567	0,00	$ 1.250.990.499
2.8.1	PUENTE TABLERO							0,00						0,00	
2.8.1.1	PRELIMINARES				$ 23.047.340			0,00	$ 17.194.320		$ 35.241.660		$ 12.804.036	0,00	$ 32.278.446
2.8.1.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizara personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, líneas de trazado, corte de piso, libretas y planos.	dia	15,00	$ 609.716	$ 9.145.740	+		20,00	$ 12.194.320	35,00	$ 21.340.060	21,00	$ 12.804.036	33,00	$ 20.120.028
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela y estructura en tipo de madera común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	600,00	$ 17.377	$ 13.001.600	+		0,00	$ -	600,00	$ 13.901.600	$ -	999,85	$ 12.157.818
2.8.1.2	EXCAVACIONES				$ 8.673.626			0,00	$ 2.959.300		$ 11.632.926		$ -	0,00	$ 3.923.144
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0,35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría. Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto	m3	73,00	$ 29.593	$ 2.160.289	+		100,00	$ 2.959.300	173,00	$ 5.119.589	$ -	132,57	$ 3.923.144

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 3	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	73,00	$ 22.593	$ 1.649.289	+		0,00	$ -	73,00	$ 1.649.289		$ -	0,00	$ -
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolos de roca de volumen inferior a 0,35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	150,00	$ 32.427	$ 4.864.050	+		0,00	$ -	150,00	$ 4.864.050		$ -	0,00	$ -
2.8.1.3	LLENOS				$ 6.225.888			0,00	$ -		$ 6.225.888		$ -	0,00	$ -
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	48,00	$ 129.706	$ 6.225.888	+		0,00	$ -	48,00	$ 6.225.888		$ -	0,00	$ -
2.8.1.4	ACERO ESTRUCTURAL				$ 1.166.642.300			0,00	$ 1.022.512		$ 1.167.664.812		$ 159.763.757	0,00	$ 862.485.756
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMERICO (neopreno) rectangular de dureza 60 y 450x300 mm de sección y 50 mm de espesor, para apoyos estructurales. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Estos apoyos se instalaran con dos platinas de 0,65x0.55x0.032m de acuerdo al diseño, las cuales serán pagadas en el ítem de estructura metálica.	un	16,00	$ 511.256	$ 8.180.096	+	2,00	2,00	$ 1.022.512	18,00	$ 9.202.608	18,00	$ 9.202.608	18,00	$ 9.202.608
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	68.367,20	$ 16.945	$ 1.158.462.204	+		0,00	$ -	68.367,20	$ 1.158.462.204	8868,47	$ 150.581.149	50356,64	$ 853.293.180
2.8.1.5	BANCAS JARDINERAS				$ 121.146.738			0,00	$ -		$ 121.146.738		$ 36.344.021	0,00	$ 36.344.021
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN MADERA PLASTICA de 0.40 x 0.45m x 2.00m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina metálica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	un	8,00	$ 7.802.084	$ 62.416.672	+		0,00	$ -	8,00	$ 62.416.672	2,40	$ 18.725.002	2,40	$ 18.725.002
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN L TIPO2 en Madera Plástica de 0.40 x 0.45m x 3.2+2.50m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina metálica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	un	2,00	$ 18.783.716	$ 37.567.432	+		0,00	$ -	2,00	$ 37.567.432	0,60	$ 11.270.230	0,60	$ 11.270.230
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion de BANCA PROYECTADA TIPO3 en Madera Plástica de 0.40 x Variable x 6.00. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina metálica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	un	1,00	$ 21.162.634	$ 21.162.634	+		0,00	$ -	1,00	$ 21.162.634	0,30	$ 6.348.790	0,30	$ 6.348.790
2.8.1.6	PARAJIMO PUENTE				$ 2.127.930			0,00	$ -		$ 2.127.930		$ -	0,00	$ -
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye suministro, transporte, colocación, preparación de la superficie, aireación, nivelación, tendido del nuevo material, mano de obra, limpieza, herramientas equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	m3	5,00	$ 218.046	$ 1.090.230			0,00	$ -	5,00	$ 1.090.230		$ -	0,00	$ -
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de cobertura vegetal tipo AROMATICAS Y DE FLOR Ad, 8Und/m2. Nombre científico: Tithonia rotundifolia, nombre común: Girasol mexicano. Incluye excavación (según el tamaño de la bolsa), especies sanas sin plagas, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor) y garantía de prendimiento.	m2	12,00	$ 86.475	$ 1.037.700	+		0,00	$ -	12,00	$ 1.037.700		$ -	0,00	$ -
2.8.1.7	BARANDA METALICA				$ 46.800.000			0,00	$ -		$ 46.800.000		$ 14.040.000	0,00	$ 14.040.000
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Platina 2" Cal. 3/8", estructura en platina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura segun proveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	72,00	$ 650.000	$ 46.800.000	+		0,00	$ -	72,00	$ 46.800.000	21,60	$ 14.040.000	21,60	$ 14.040.000
2.8.1.8	FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ 270.607.006			0,00	-$ 203.397.029		$ 67.210.977		$ 183.120	0,00	$ 183.120
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye perforacion, llano e inyeccion con lechada de cemento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m	544,00	$ 211.718	$ 115.174.592	-		-544,00	-$ 115.174.592	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 3	Mod. Acumuladas		Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye perforacion, Concreto de 21mpa y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Incluye acarreo interno	m	48,00	$ 420.505	$ 20.328.240	-		-48,00	-$	20.328.240	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0,05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, Incluye acarreo interno	m2	23,00	$ 31.044	$ 714.012	+		0,00	$	-	23,00	$ 714.012		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado de 28 MPa, Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto, formaleta, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, vibrado, curado, acabado de protección con hidrófugo transparente tipo Sika o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. El acero de refuerzo y los anclajes en caso de ser necesarios se pagarán en su respectivo item	m3	14,00	$ 1.189.574	$ 16.654.036	-	-14,00	-14,00	-$	16.654.036	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 28 Mpa pigmentado. E= 0,13 m; medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	203,00	$ 231.992	$ 47.094.376	+		0,00	$	-	203,00	$ 47.094.376		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de 0,40m x 1.00m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	68,00	$ 418.843	$ 27.030.438	-	-50,24	-68,00	-$	27.030.438	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado de 28 MPa, DIÁMETRO DE 1,20 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo item.	m	18,00	$ 1.287.494	$ 23.174.892		-18,00	-18,00	-$	23.174.892	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y ESTRIBOS(obra falsa), bajo el sistema de andamio de carga, con capacidad de 16 toneladas por torre, incluye andamio de carga, acoples, vigas de carga, tableros para alineación, tornillo nivelación superior e inferior, no incluye: Formaleta	dia	60,00	$ 152.094	$ 9.125.640	+		0,00	$	-	60,00	$ 9.125.640		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPOXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro desde 5/8" hasta 1". Incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecanica del concreto con broca de diámetro 1/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad minima de 20 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo item.	un	384,00	$ 15.260	$ 5.859.840	+		0,00	$	-	384,00	$ 5.859.840	12,00	$ 183.120	12,00	$ 183.120
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPOXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", Incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad minima de 12 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo item.	un	384,00	$ 12.635	$ 4.851.840	-	-33,60	-33,69	-$	425.731	350,31	$ 4.426.109		$ -	0,00	$ -
2.8.1.9	ACERO DE REFUERZO				$ 351.524.602			0,00	-$	240.704.000		$ 110.820.602		$ 1.667.320	0,00	$ 96.147.627
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descargue, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales	kg	45.994,00	$ 7.522	$ 345.966.868			-32000,00	-$	240.704.000	13.994,00	$ 105.262.868		$ -	12560,53	$ 94.480.307
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación	m2	203,00	$ 27.378	$ 5.557.734	+		0,00	$	-	203,00	$ 5.557.734	60,90	$ 1.667.320	60,90	$ 1.667.320
2.8.1.10	PISO EN REJILLA				$ 87.868.935			0,00	$	-		$ 87.868.935		$ 26.360.681	0,00	$ 26.360.681
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalacion de PISO en REJILLA T-30X100 METALICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calibal Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"X3/16", platina de amarre de 3/4"X3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG, incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"X3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su item respectivo.	m2	99,00	$ 887.565	$ 87.868.935	+		0,00	$	-	99,00	$ 87.868.935	29,70	$ 26.360.681	29,70	$ 26.360.681
2.8.2	PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION							0,00							0,00	
2.8.2.1	EXCAVACIONES				$ 14.366.695			0,00	$	-		$ 14.366.695		$ -	0,00	$ 4.971.032
2.8.2.1.1	EXPLANACION Y NIVELACION MECANICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0,35 m³, Incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoria, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto	m3	282,60	$ 29.593	$ 8.362.962	+		0,00	$	-	282,60	$ 8.362.962		$ -	167,96	$ 4.971.032
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m3	57,20	$ 22.693	$ 1.292.920	+		0,00	$	-	57,20	$ 1.292.920		$ -	0,00	$ -

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 3	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	5,00	$ 76.063	$ 380.315	+		0,00	$ -	5,00	$ 380.315		$ -	0,00	$ -
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	106,00	$ 26.060	$ 2.764.160	+		0,00	$ -	106,00	$ 2.764.160		$ -	0,00	$ -
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	45,00	$ 45.264	$ 2.036.880			0,00	$ -	45,00	$ 2.036.880		$ -	0,00	$ -
2.8.2.2	LLENOS				$ 12.581.482			0,00	$ -		$ 12.581.482		$ -	0,00	$ -
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	97,00	$ 129.706	$ 12.581.482	+		0,00	$ -	97,00	$ 12.581.482		$ -	0,00	$ -
2.8.2.3	ESCALERAS SOBRE TERRENO				$ 12.408.075			0,00	-$ 12.408.075		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21 Mpa. a la vista, con un desarrollo de 1.88 m (contra huella de 0.18 m y huella de 1.70 m). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta, chaflán en contrahuellas, vibrado, protección, malla electrosoldada D-106, curado, nivelación, conformación y compactación del terreno y todo lo requerido para su correcta construcción. Según diseño. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem, el entresuelo de ser necesario se pagara en su ítem respectivo.	m2	75,00	$ 165.441	$ 12.408.075	-	-75,00	-75,00	-$ 12.408.075	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.4	BARANDA METALICA				$ 102.050.000			0,00	$ -		$ 102.050.000		$ 30.615.000	0,00	$ 30.615.000
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Platina 2" Cal. 3/8", estructura en platina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según proveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mils especial para intempere acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	157,00	$ 650.000	$ 102.050.000	+		0,00	$ -	157,00	$ 102.050.000	47,10	$ 30.615.000	47,10	$ 30.615.000
2.8.2.5	FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ 553.244.888			0,00	-$ 542.132.432		$ 11.112.456		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.1	Construcción de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye perforación, lleno e inyección con lechada de cemento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m	1.428,00	$ 211.718	$ 302.333.304	-		-1428,00	-$ 302.333.304	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye perforacion, Concreto de 21mpa y todos los demas elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m	126,00	$ 423.505	$ 53.361.630	-		-126,00	-$ 53.361.630	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto, formaleta, impermeabilizante integral tipo plastocreto DM o equivalente, vibrado, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagarán en su respectivo ítem.	m3	64,00	$ 877.203	$ 56.140.992	-		-64,00	-$ 56.140.992	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	64,00	$ 31.044	$ 1.986.816	+		0,00	$ -	64,00	$ 1.986.816		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa, de 0.20m x 0.25m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocreto DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, formaleta en súper "T" de 10 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	157,00	$ 94.181	$ 14.786.417	-	-157,00	-157,00	-$ 14.786.417	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto premezclado de 28 MPa, con un ESPESOR DE 0.70m., a la vista Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto nervios 0.15, espesor de placa 0.15 m, VIGAS DE 0.40X0.55m ubicadas cada 8 m entre ejes en ambas caras, mortero 1:4 para torta inferior de 0.03m de espesor, formaleta en súper T de 10 mm. o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior y paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado (la súper T se coloca sobre el tendido de teleras de la obra falsa y en la tapa lateral), según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (patas) para el amarre de la mampostería no estructural, por ningún motivo se pagaran anclajes. El acero de refuerzo adicional a la malla electrosoldada se pagará en su respectivo ítem.	m2	209,00	$ 293.049	$ 61.435.341	-	-209,00	-209,00	-$ 61.435.341	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado de 28 MPa. DIAMETRO DE 1,20 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	42,00	$ 1.287.494	$ 54.074.748	-	-42,00	-42,00	-$ 54.074.748	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

Item	Descripcion	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 3	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y ESTRIBOS(obra falsa), bajo el sistema de andamio de carga, con capacidad de 16 toneladas por torre, incluye andamio de carga, acoples, vigas de carga, tableros para alineación, tornillo nivelación superior e inferior, no incluye: Formaleta	dia	60,00	$ 152.094	$ 9.125.640			0,00	$ -	60,00	$ 9.125.640		$ -	0,00	$ -
2.8.2.6	ACERO DE REFUERZO				$ 28.288.002			0,00	$ 137.195.995		$ 165.484.000		$ 36.620.631	0,00	$ 151.821.631
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	3.000,00	$ 7.522	$ 22.566.000	+		19000,00	$ 142.918.000	22.000,00	$ 165.484.000	4868,47	$ 36.620.631	20157,00	$ 151.821.631
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188, incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	209,00	$ 27.378	$ 5.722.002	-	-209,00	-209,00	-$ 5.722.002	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL				$ 1.152.442.907			0,00	-$ 127.483.353		$ 1.024.978.554		$ 393.898.496	0,00	$ 746.021.866
2.12.1	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL							0,00						0,00	
2.12.1.1	EXCAVACIONES				$ 68.754.115			0,00	-$ 40.496.595		$ 28.257.520		$ 2.491.296	0,00	$ 22.527.210
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad, incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	5,00	$ 32.427	$ 162.135	+		0,00	$ -	5,00	$ 162.135		$ -	0,00	$ -
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad, incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	10,00	$ 26.360	$ 263.600	+		0,00	$ -	10,00	$ 263.600		$ -	0,00	$ -
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³, incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	60,00	$ 307.992	$ 18.459.720	+		0,00	$ -	60,00	$ 18.459.720	8,00	$ 2.491.296	60,00	$ 18.459.720
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³, incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	60,00	$ 335.421	$ 20.125.260	-		-55,00	-$ 18.448.155	5,00	$ 1.677.105		$ -	5,00	$ 1.677.105
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³, incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	60,00	$ 367.474	$ 22.048.440	-		-60,00	-$ 22.048.440	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm. Incluye molinete, motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye transporte de personal desde Medellin	m3	18,00	$ 311.200	$ 5.694.960	+		0,00	$ -	18,00	$ 5.694.960		$ -	7,66	$ 2.380.393
2.12.1.2	CONCRETOS				$ 217.999.100			0,00	-$ 126.060.490		$ 91.539.610		$ 71.414.847	0,00	$ 91.539.610
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	271,00	$ 693.842	$ 188.031.182	-	-139,07	-139,07	-$ 96.491.572	131,93	$ 91.539.610	102,93	$ 71.414.847	131,93	$ 91.539.610
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa, DIÁMETRO DE 40 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, Perfil HEA220, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	32,40	$ 392.787	$ 12.726.299	-	-32,40	-32,40	-$ 12.726.299	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 28 Mpa pigmentado. E= 0,13 m. medida desde la cresta profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocreto DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", formaleta en super "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	72,60	$ 231.992	$ 16.842.619	-	-72,60	-72,60	-$ 16.842.619	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 3	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.12.1.3	ESTRUCTURA METALICA				$ 485.222.375			0,00	$ -		$ 485.222.375		$ 229.644.012	0,00	$ 433.772.022
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, incluye: suministro y transporte de laminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	28.625,00	$ 16.951	$ 485.222.375	+		0,00	$ -	28.625,00	$ 485.222.375	13547,52	$ 229.644.012	25589,76	$ 433.772.022
2.12.1.4	BARANDA METALICA				$ 113.050.000			0,00	$ -		$ 113.050.000		$ 34.515.000	0,00	$ 34.515.000
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Platina 2" Cal. 3/8", estructura en platina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según proveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epoxica en poliester aplicación electrostática 3 mils especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	177,00	$ 650.000	$ 115.050.000	+		0,00	$ -	177,00	$ 115.050.000	53,10	$ 34.515.000	53,10	$ 34.515.000
2.12.1.5	ACERO DE REFUERZO				$ 79.327.012			0,00	$ 41.371.000		$ 120.698.012		$ -	0,00	$ 110.704.675
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	10.546,00	$ 7.522	$ 79.327.012	+		5500,00	$ 41.371.000	16.046,00	$ 120.698.012		$ -	14717,45	$ 110.704.675
2.12.1.6	PISO EN REJILLA				$ 186.211.137			0,00	$ -		$ 186.211.137		$ 55.863.341	0,00	$ 55.863.341
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG, incluye manposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en Angulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.	m2	200,80	$ 887.565	$ 186.211.137	+		0,00	$ -	200,80	$ 186.211.137	62,94	$ 55.863.341	62,94	$ 55.863.341
2.7.1.8	MOBILIARIO				$ 2.297.268			0,00	-$ 2.297.268		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construcción de EN CONCRETO en Concreto de 28mpa vaciado en sitio a la vista, 2.40m de largo x 0.45m de ancho x 0.10 de espesor. Acabado color Natural Liso con bordes biselados. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, Viga IPE 35x15cm, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	un	3,00	$ 765.756	$ 2.297.268	-		-3,00	-$ 2.297.268	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
OE	OBRAS EXTRA				$ -			0,00	$ 1.453.729.221		$ 1.453.729.221		$ 861.779.730	0,00	$ 1.316.172.850
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa, incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3		$ 906.910		+		140,70	$ 127.602.264	140,70	$ 127.602.264	9,69	$ 8.787.468	126,36	$ 114.586.474
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	un		$ 887.000		+		6,00	$ 5.322.003	0,00	$ 5.322.003		$ -	6,00	$ 5.322.003
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	un		$ 2.140.620		+		23,00	$ 49.441.302	23,00	$ 49.441.302		$ -	33,00	$ 70.937.583
OE-04	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepilones, pilones, amarre con costales de fique o entasillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	un		$ 2.267.852		+		1,00	$ 2.267.852	1,00	$ 2.267.852		$ -	1,00	$ 2.267.852
OE-05	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 6 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molineta, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción, SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 476.130		+		5,00	$ 2.380.648	5,00	$ 2.380.648		$ -	0,00	$ -

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 3	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 510.592		+		71,00	$ 36.252.032	71,00	$ 36.252.032	23,00	$ 11.743.616	74,10	$ 37.834.867
OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 541.620		+		175,00	$ 94.783.085	175,00	$ 94.783.085	39,50	$ 21.394.348	56,40	$ 30.547.879
OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 580.172		+		103,00	$ 59.757.662	103,00	$ 59.757.662	7,86	$ 4.571.753	8,58	$ 4.977.873
OE-09	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 604.563		+		5,00	$ 3.022.815	5,00	$ 3.022.815		$ -	0,00	$ -
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 1.963.164		+		106,00	$ 208.095.336	106,00	$ 208.095.336	7,30	$ 14.331.094	95,20	$ 186.893.169
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/6" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3		$ 868.580		+	214,70	445,40	$ 395.777.520	445,40	$ 395.777.520	362,30	$ 321.935.778	445,40	$ 395.777.520
OE-12	EXCAVACION PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	m		$ 1.050.427		+	446,50	446,50	$ 469.015.656	446,50	$ 469.015.656	446,50	$ 469.015.656	446,50	$ 469.015.656

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 3	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
				CO Obra Contractual	$ 6.816.902.976				-$ 1.450.720.222		$ 5.366.182.756		$ 1.151.031.265		$ 3.298.473.454
				CO Obra Extra	$ -				$ 1.450.720.221		$ 1.450.720.221		$ 851.779.730		$ 1.316.172.150
				CO Adición	$ -										
				Reajustes	$ -										
				Ajuste al peso											
				Total costos directos	$ 6.816.902.976						$ 6.816.902.976		$ 2.002.810.995		$ 4.614.645.302
				SUBTOTAL	$ 6.816.902.976				$ -		$ 6.816.902.976		$ 2.002.810.995		$ 4.614.645.302
				ADMINISTRACION	25,20% $ 1.720.994.793				$ -		$ 1.720.994.793		$ 506.510.901		$ 1.167.040.707
				UTILIDAD	5,00% $ 340.845.149				$ -		$ 340.845.149		$ 100.140.550		$ 230.702.265
				TOTAL	$ 8.881.742.867				$ -		$ 8.881.742.867		$ 2.609.462.446		$ 6.012.421.994
				TOTAL OBRA ORDINARIA + OBRA EXTRA INCLUYENDO AU									$ 2.609.462.446		$ 6.012.421.994
				AMORTIZACION DE ANTICIPO									$ 1.304.731.223		$ 3.006.210.662
				DESCUENTOS POR OTROS CONCEPTOS									$ -		$ -
				SALDO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA									$ 1.304.731.223		$ 3.006.210.662

Para constancia, se firma por los que en ella intervienen:

NOTA 1: Las cantidades de obra fueron tomadas por el profesional en el campo del proyecto obra e interventoria

NOTA 2: Las cantidades ejecutadas que se presentan en este documento son responsabilidad del contratista y de la interventoria. La EDESO, en calidad de administrador delegado, realiza el seguimiento de la evolución y estado del contrato de obra. Por lo tanto se hace claridad que las labores propias de interventoria técnica son responsabilidad unica y exclusivamente de la empresa UNION TEMPORAL CARP

CONSOLIDADO DE ACTAS

NUMERO DE ACTA	VALOR	ACUMULADO ACTAS	SALDO A EJECUTAR	VALOR AMORTIZADO		SALDO ANTICIPO
VALOR CONTRATO			$ 8.881.742.869			
ANTICIPO						$ 4.440.871.445
ACTA 1	$ 1.332.381.381	$ 1.332.381.381	$ 7.549.361.508	$ 666.190.691		$ 3.774.680.754
ACTA 2	$ 2.070.577.537	$ 3.402.958.918	$ 5.478.783.971	$ 1.035.288.769		$ 2.739.391.985
ACTA 3 (presente acta)	$ 2.609.462.446	$ 6.012.421.364	$ 2.869.321.525	$ 1.304.731.223		$ 1.434.660.762

Director de Obra
UNIÓN TEMPORAL CARP

Director de Interventoria
EGG S.A.S

Visto bueno
Empresa de Desarrollo Sostenible EDESO

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-FSI-20 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N°3

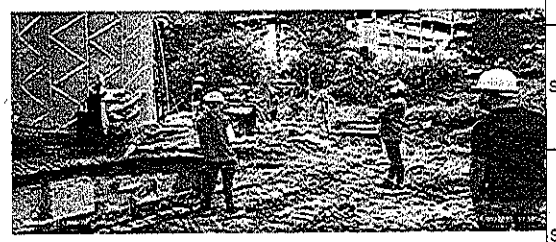
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O.C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hara con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	UNID.	día	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPÍTULO	1.10.1.1 PRELIMINARES						

17/ 10/2023	Localización centro de pila A6 y A7, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
18/ 10/2023	Localización centro de pila A8 y A5, nivelación de parrilla y centrada de columnas. Trabajo de oficina
19/ 10/2023	Localización centro de pila A9, nivelación de parrilla y centrada de columnas. Trabajo de oficina
20/ 10/2023	Localización centro de pila A11y A12, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
21/ 10/2023	Localización centro de pila A10, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
23/ 10/2023	Localización centro de pila A13 y A14, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
24/ 10/2023	Localización centro de pila A15, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
25/ 10/2023	Localización centro de pila A16, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
26/ 10/2023	Localización centro de pila D18, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
27/ 10/2023	Localización centro de pila D19, nivelación de parrilla y centrada de columnas. Localización de pilas en Sendero Palafítico Cañón
29/ 10/2023	Localización centro de pila C20 y D22, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
30/ 10/2023	Localización centro de pila D20, nivelación de parrilla y centrada de columnas.

BENEFICIARIO/PROYECTO	NOMINA	FECHA DE PRESTACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD REALIZADA
PAISAJES DEL AGUA	JUAN M	3/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARIO	3/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARIO	7/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARCELA	8/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	JUAN	9/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARIO	10/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARIO	11/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARCELA	13/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	JUAN M	14/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARCELA	15/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	JUAN M	16/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARIO	17/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARIO	20/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio
PAISAJES DEL AGUA	MARCELA	22/ 11/ 2023	Juan Mario - Julio



UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIPON	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
Sendero Palafítico Jardín	Localización de pilas, columnas y niveles de desplante y hormigonado. Subcontratista Geoingeniería AyG	día	12,00	12,00
Sendero Palafítico Jardín	Localización de pilas, columnas y niveles de desplante y hormigonado. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados	día	10,00	10,00
Sendero Palafítico Jardín	Días proyectados para localización de pilas, columnas, niveles de desplante y hormigonado y localización de estructuras metálicas. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados	día	31,00	31,00
	Subtotal			53,00
	TOTAL			53,00

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones recondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE: JORGE GALLEGO
UNIÓN TEMPORAL CARP
Contratista

MIGUEL ARISTIZÁBAL
UNIÓN TEMPORAL CARP
Contratista

EMILIO GIL
EGG S.A.S.
Interventoría

UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023					
LIBERACIÓN DE:	Comisión topográfica por día				No LIBERACIÓN: 4	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Senderos Palafíticos y Puente Peatonal	
ABSCISA INICIAL :				ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	1.10.1.1.1 y 2.8.1.1.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.			

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

17/10/2023	Localización centro de pila A5 y A7, nivelación de parrilla y centrada de columnas
18/10/2023	Localización centro de pila A6 y A8, nivelación de parrilla y centrada de columnas. Trabajo de oficina
19/10/2023	Localización centro de pila A9, nivelación de parrilla y centrada de columnas. Trabajo de oficina
20/10/2023	Localización centro de pila A11 y A13, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
21/10/2023	Localización centro de pila A10, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
23/10/2023	Localización centro de pila A12 y A10', nivelación de parrilla y centrada de columnas.
24/10/2023	Localización centro de pila A14, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
25/10/2023	Localización centro de pila A11', nivelación de parrilla y centrada de columnas.
26/10/2023	Localización centro de pila D18, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
27/10/2023	Localización centro de pila D19, nivelación de parrilla y centrada de columnas. Localización de pilas en Sendero Palafítico Cañón
28/10/2023	Localización centro de pila C20 y D22, nivelación de parrilla y centrada de columnas.
30/10/2023	Localización centro de pila D20, nivelación de parrilla y centrada de columnas.

OBSERVACIONES

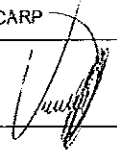
SP JARDÍN Y CAÑÓN

Localización de pilas, columnas y niveles de desplante y hormigonado. Subcontratista Geoingeniería AyG

Día 12

Ítem de pago 1.10.1.1.1 12

Ítem de pago 2.8.1.1.1 0

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 16/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Comisión topográfica por día			No LIBERACIÓN: 5	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Senderos Palafíticos y Puente Peatonal
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	1.10.1.1.1 y 2.8.1.1.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

OBRA / PROYECTO	FECHA		COMISION DE TOPOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD REALIZADA
PAISAJES DEL AGUA	JUEVES	2/11/2023	Jhon Mario - Julio	se reciben planos y se hace recorrido con la topografia para hacer empalme de lo existente, se reciben mojones e informacion de la topografia saliente, de 130 a 5:00 pm lluvia
PAISAJES DEL AGUA	VIERNES	3/11/2023	Jhon Mario - Julio	se ingresa poligonal desde los mojones de amarre del proyecto, e chequea altura de anillo de la pila 35F, se colocaa referencia de nivel de acabado de la pila 35F, me marcan ejes de columna del puente de D,E,F. se marca centro de columna en C se coloca niveles e vaciado de columna de la pila C
PAISAJES DEL AGUA	MARTES	7/11/2023	Jhon Mario - Julio	se localiza cda 35F despolazada, se chequean pilas 35,33 y 32, se corrije la pila 34F con datos nuevos, se coloca nivel de vaciado de columna de la pila 34 f, se colocan niveles de vaciado de las columnas E,F y G del puente peatonal, mese marca eje de columna de la pila G, Se coloca hiladeros en las columna D hasta la G del puente peatonal
PAISAJES DEL AGUA	MIERCOLES	8/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se chequean pilas del eje F35, Se inicia topografia en sector cañon
PAISAJES DEL AGUA	JUEVES	9/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se localizan estacas para excavacion de aletas con niveles de excavacion. Se colocan niveletas de referencias ara excavacion de las escalas del puente peatonal, Se termina la topografia en sector cañon.
PAISAJES DEL AGUA	VIERNES	10/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se localizan las caras de las aletas del puente peatonal en el eje Se coloca nivel de acabado de zapata en las escaleras del puente peatonal eje E
PAISAJES DEL AGUA	SABADO	11/11/2023	Jhon Mario - Julio	se relocalizan los ejes de las columnas del eje A desde la 1 hasta la 9 en jardín, con la información suministrada por Sebastián el topógrafo anterior.
PAISAJES DEL AGUA	MARTES	14/11/2023	Jhon Mario - Julio	se chequean niveles de viga d vaceo en la columna H en puente peatonal se coloca nivel de vaciado de la pila A1 de humedal con eje de columna y nivel de columna
PAISAJES DEL AGUA	MIERCOLES	15/11/2023	Jhon Mario - Julio	se colocan niveles para acabado de columna A1, A2, A3, A4, A5 y A5. en Jardín en la pila F38 de jardín se localizan las 4 esquinas de la columna para que interventora las vea
PAISAJES DEL AGUA	JUEVES	16/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se localiza la pila D21 en jardín con niveles de profundidad de pila, Se localizan las esquinas para la viga A en puente peatonal con niveles de acabado vaciado de viga.
PAISAJES DEL AGUA	VIERNES	17/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se hace instalación de la columna F24 en jardín con nivel de acabado de columna, Se replantea la pila F36 con niveles de excavación en jardín.
PAISAJES DEL AGUA	SÁBADO	18/11/2023	Jhon Mario - Julio	se localiza la pila 21C, 22C en Jardín con niveles de excavación, se localizan los ejes de para las columnas A1, D7, D8 en jardín y se colocan niveles de acabado de columna
PAISAJES DEL AGUA	LUNES	20/11/2023	Jhon Mario - Julio	se localiza la pila D27 en jardín. Se chequea canasta,Se dibuja la topografia de jardín -Se hace instalación de la pila D28 con chequeo de canasta
PAISAJES DEL AGUA	MARTES	21/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se colocan niveles de avacado de vaciado de viga en las columnas C del puente peatonal, Se hace instalación de la canasta de la pila A36 en jardín con niveles de barritas
PAISAJES DEL AGUA	MIERCOLES	22/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se localiza en jardín ejes de columnas de C20, C21 C22, D21 D22, D23, D24, F31, F33 Con colocación de niveles de acabado de columna Se chequea colocación de canasta en pila A1, 2A.

OBSERVACIONES

SP JARDÍN Y CAÑÓN

Localización de pilas, columnas y niveles de desplante y hormigonado. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados

Día 10

Días proyectados para localización de pilas, columnas, niveles de desplante y hormigonado y localización de estructuras metálicas. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados

Día 31

PUENTE PEATONAL Y SP HUMEDAL

Localización de pilas, columnas, rampas y vigas, niveles de hormigonado. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados

Día 4

Días proyectados para ocalización de pilas, columnas, rampas y vigas, niveles de hormigonado y localización de estructuras metálicas. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados

Día 17

Ítem de pago 1.10.1.1.1 41

Ítem de pago 2.8.1.1.1 21

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N.: 3

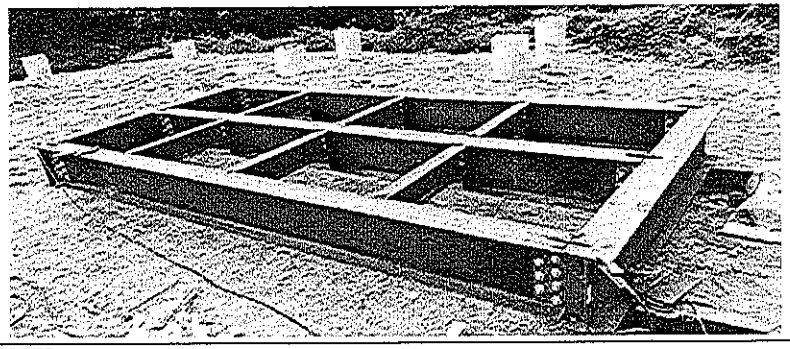
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	3	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.3 ESTRUCTURA METÁLICA						

JARDIN

Tipo	Cantidad	Unidad	Peso (Kg)	Peso total
IPE 160	233,34	m	15,8	3.686,8
IPE 300	510,28	m	42,2	21.533,8
IPE 330	78,48	m	49,1	3.853,4
PTE Ø3"x4	742,77	m	8,54	6.343,3
Platinas	1	gl	7062,74	7.062,7
			Total	42.480,0
			Soldadura	2.124,0
			TOTAL	44.603,9



UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece		% avance	Peso total	
Materiales para construcción de estructura metálica Sendero Palafítico Jardín	44603,90		15%	6.690,59	

UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Estructura Metálica				No LIBERACIÓN: 6
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Jardín
ABSCISA INICIAL :				ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	1.10.1.3.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

JARDIN

Tipo	Cantidad	Unidad	Peso (Kg)	Peso total
IPE 160	233,34	m	15,8	3.686,8
IPE 300	510,28	m	42,2	21.533,8
IPE 330	78,48	m	49,1	3.853,4
PTE Ø3"x4	742,77	m	8,54	6.343,3
Platinas	1	gl	7062,74	7.062,7
			Total	42.480,0
			Soldadura	2.124,0
			TOTAL	44.603,9

OBSERVACIONES

KG TOTAL	44603,90
AVANCE	15%
KG TOTAL	6690,59

Estructura metálica	Acta 1	Acta 2	Acta 3	Acumulado
TOTAL	40%	30%	15%	85%
44603,90	17841,56	13381,17	6690,59	37913,32

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

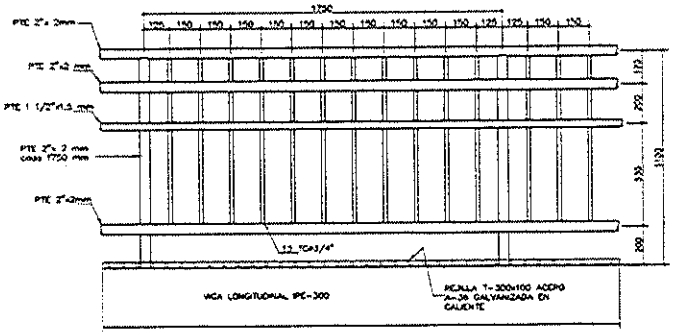
UT CARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N°3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.4 BARANDA METÁLICA						



BARANDA METALICA
ESCALA 1:10

UBICACIÓN O ABSCISA	Longitud total	% avance	Long parcial
Proyección de compra de materiales, fabricación e instalación de baranda al 15 de enero de 2024	445,40	30%	133,62

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	133,62
TOTAL	133,62

FIRMA:

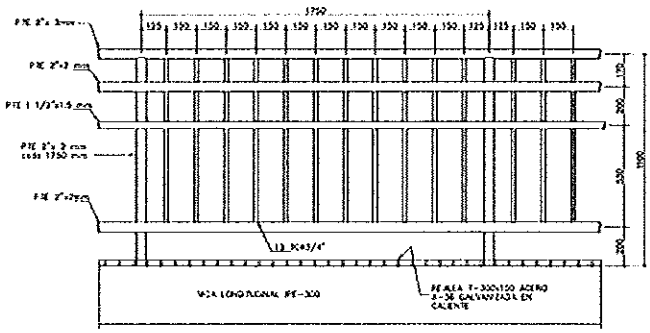
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Baranda Metálica				No LIBERACIÓN: 1
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Jardín y Cañón
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:		CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	1.10.1.4.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



BARANDA METALICA

OBSERVACIONES

Proyección de compra de materiales, fabricación e instalación de baranda al 15 de enero de 2024

ML TOTAL	**445,40**
AVANCE	30%
ML PARCIAL	**133,62**

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N°:

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo CORTE N°	3	HOJA ELABORÓ	1	DE 1

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.6 ACERO DE REFUERZO						

ELEMENTO	DIAMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (incluye los ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN
Pilas de 8 m	6	2,235		8,40	320	1599,648	Ganchos de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 8 m	4	0,994		3,15	1280	4032,0384	Diametro interno de 0,80 m. Ganchos de 0,225 m	Figurado 4
Pilas de 4,5 m	6	2,235		4,90	320	1599,648	Ganchos de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 4,5 m	4	0,994		3,15	240	756,7584	Diametro interno de 0,80 m. Ganchos de 0,225 m	Figurado 4
Pilas de 3 m	6	2,235		3,90	80	348,36	Ganchos de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 3 m	4	0,994		3,15	48	150,6144	Diametro interno de 0,80 m. Ganchos de 0,225 m	Figurado 4
Cabezal pila (M3 - C6)	5	3,853		1,40	6	32,3652		Figurado 5
Cabezal pila (M3 - C5)	5	3,853		1,40	6	32,3652		Figurado 5
Cabezal pila (M3 - C4)	6	5,335		1,50	5	39,7575		Figurado 6
Cabezal pila (M3 - C3)	6	5,335		1,50	7	55,6605		Figurado 6
Cabezal pila (M3 - C1)	5	3,853		4,25	6	98,068		Figurado 5
Refuerzo vertical muretes	6	5,335		6	240	7676,64	Aumentarlo a 6 mm	Bastón 6
Estribos cerramiento	3	0,56		1,60	500	480	Diametro interno de 0,15 m. Ganchos de 0,14 m	Figurado 3
Refuerzo vertical muretes	4	0,994		6	160	1790,2	Aumentarlo a 6 mm	Bastón 4
Refuerzo horizontal muretes	3	0,56		5	2500	8400	Chaflan de 10x5	Chaflan 3
SUBTOTAL								

TOTAL ACERO 30411,28 10% 3.041,13

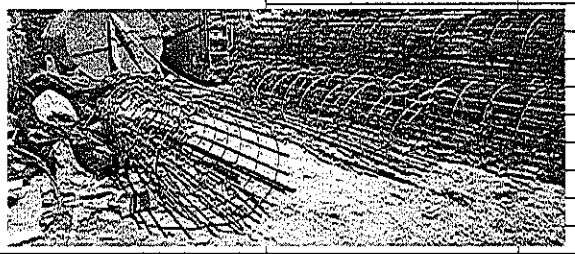
ELEMENTO	DIAMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (incluye los ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN
Pilas de 5 m	6	2,235		8,40	80	1501,92	Ganchos de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 5 m	4	0,994		3,15	154	488,4816	Diametro interno de 0,80 m. Ganchos de 0,225 m	Figurado 4
SUBTOTAL								

TOTAL ACERO 1990,37 50% 995,19

ELEMENTO	DIAMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (incluye los ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN
Pilas de 5 m	6	2,235		8,40	340	4083,12	Ganchos de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 5 m	4	0,994		3,15	960	2975,9199	Diametro interno de 0,80 m. Ganchos de 0,225 m	Figurado 4
SUBTOTAL								

TOTAL ACERO 8459,04 50% 4.229,54

UBICACIÓN O ABSCISA				
Proyección de avance de instalación de acero de refuerzo al 15 de enero de 2024. Queda pendiente el acero de vigas y aletas en concreto				
Refuerzo para pilas del Sendero Palafítico Jardín	Peso despiece	% avance	Peso total	El acero está armado en obra y estará instalado (se reconoce el 10% faltante)
	30411,28	10%	3.041,13	
Ajuste refuerzo para pilas del Sendero Palafítico Jardín	Peso despiece	% avance	Peso total	El acero está armado en obra y estará instalado (se reconoce el 50% faltante)
	1990,37	50%	995,19	
Refuerzo para pilas del Sendero Palafítico Cañón	Peso despiece	% avance	Peso total	El acero está armado en obra y estará instalado (se reconoce el 50% faltante)
	8459,08	50%	4.229,54	



OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	8.265,85
TOTAL	8.265,85

FIRMA:

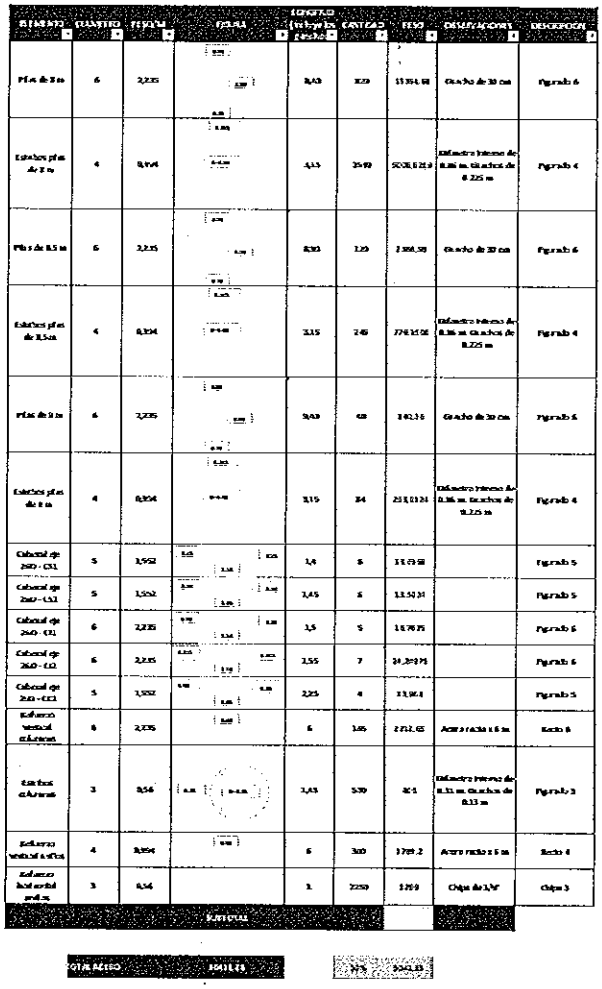
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Acero de refuerzo				No LIBERACIÓN: 16
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafitico Jardín
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:		CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	1.10.1.6.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



ELEMENTO	CANTIDAD	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (m) por UN	CANTIDAD	PESO	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Pilas de 3 m	6	2,235		3,43	309	11.954,98	Gancho de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 3 m	4	0,994		4,15	3599	5008,82	Diámetro interno de 0,36 m. Ganchos de 0,225 m	Figurado 4
Pilas de 3,5 m	6	2,235		3,93	129	2.886,58	Gancho de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 3,5 m	4	0,994		3,15	249	2763,506	Diámetro interno de 0,36 m. Ganchos de 0,225 m	Figurado 4
Pilas de 4 m	6	2,235		3,43	48	642,16	Gancho de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 4 m	4	0,994		3,15	84	2331,024	Diámetro interno de 0,36 m. Ganchos de 0,225 m	Figurado 4
Cabezal eje 260 - CE1	5	3,552		3,4	5	33.678,58		Figurado 5
Cabezal eje 260 - CE2	5	3,552		3,45	5	33.501,31		Figurado 5
Cabezal eje 260 - CE3	6	2,235		3,5	5	16.762,75		Figurado 6
Cabezal eje 260 - CE4	6	2,235		3,55	7	24.267,75		Figurado 6
Cabezal eje 260 - CE5	5	3,552		3,25	4	23.961,6		Figurado 5
Refuerzo vertical diafragma	6	2,235		6	105	2752,65	Acero recto 6 m	Recto 6
Estribos diafragma	3	0,56		3,43	539	464	Diámetro interno de 0,33 m. Ganchos de 0,13 m	Figurado 3
Refuerzo vertical aletas	4	0,994		6	300	1789,2	Acero recto 6 m	Recto 6
Refuerzo horizontal aletas	3	0,56		3	2250	3780	Chaza de 1,50	Chaza 3

KG TOTAL	30411,28
AVANCE	10%
KG PARCIAL	**3041,13**

Acero Refuerzo	Acta 1	Acta 2	Acta 3	Acumulado
TOTAL	50%	40%	10%	100%
30411,28	15205,64	12164,51	3041,13	30411,28

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

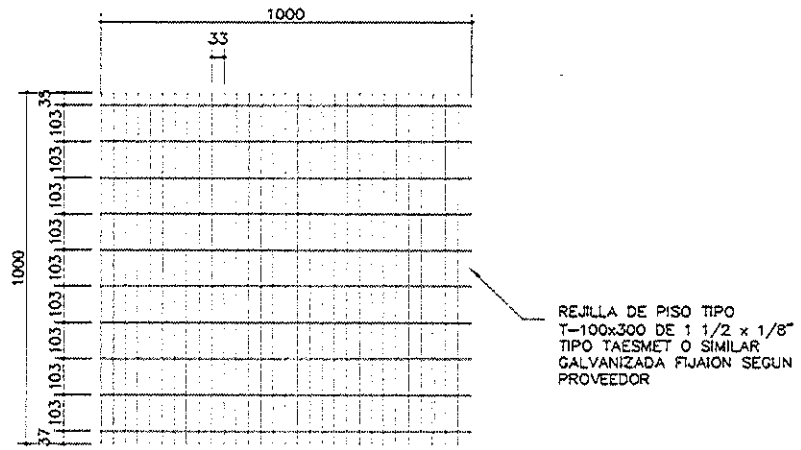
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 3

							Consecutivo		HOJA	1	DE	1	
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	CORTE N°	3	ELABORÓ				

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Coirejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de	UNID.	m2	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.7 PISO EN REJILLA						



REJILLA GALVANIZADA ANTIDESLIZANTE

ESCALA 1:10

UBICACIÓN O ABSCISA	m2 total		% avance	m2 parcial
Proyección de compra de material e instalación de piso en rejilla al 15 de enero de 2024	540,80		30%	162,24

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	162,24
TOTAL	162,24

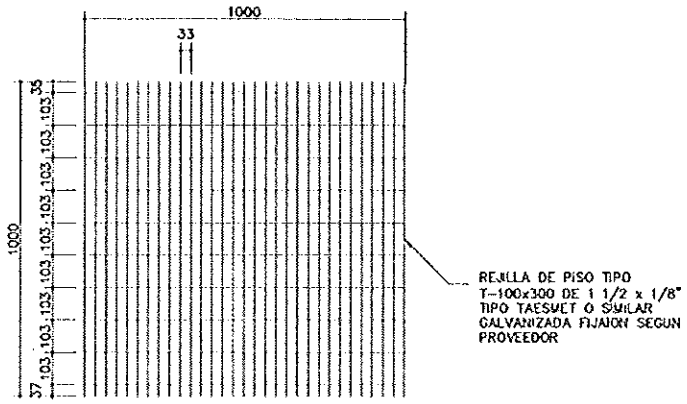
FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Piso en rejilla				No LIBERACIÓN: 1
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Jardín y Cañón
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:		CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	1.10.1.7.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN	OBSERVACIONES



REJILLA GALVANIZADA ANTIDESLIZANTE
ESCALA 1:10

M2 TOTAL	540,80
AVANCE	30%
M2 PARCIAL	162,24

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UT CARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 3

							Consecutivo		HOJA	1	DE 1
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	UNID.	día	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.1 PRELIMINARES						

OBRA / PROYECTO	FECHA		COMISION DE TOPOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD REALIZADA
PAISAJES DEL AGUA	JUEVES	2/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	se reciben planos y se hace recorrido con la topografia para hacer empalme de lo existente, se reciben molines e información de la topografia saliente, de 130 a 5:00 pm lluvia
PAISAJES DEL AGUA	VIERNES	3/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	se inspesa poligonal desde los mojones de amarre del proyecto, e chequea altura de anillo de la pila 35F, se colocaa referencia de nivel de acabado de la pila 35F, me marcan ejes de columna del puente de D,E,F, se meras centro de columna en C se coloca niveles e vaciado de columna de la pila C
PAISAJES DEL AGUA	MARTES	7/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	se localiza cota 35F descalazada, se chequean pplas 36,33 y 32, se corrige la pila 34F con datos nuevos, se coloca nivel de vaciado de columna de la pila 34 F, se colocan niveles de vaciado de las columnas D,F y G del puente peatonal, mera marca eje de columna de la pila C, Se coloca filladeros en las columna D hasta la G del puente peatonal
PAISAJES DEL AGUA	MIERCOLES	8/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	Se chequean pilas del eje F36, Se inicia topografia en sector cañon
PAISAJES DEL AGUA	JUEVES	9/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	Se localizaqn estacas para excavacion de aletas con niveles de excavación. Se colocan niveletas de referencias ara excavacion de las aletas del puente peatonal, Se termina la topografia en sector cañon.
PAISAJES DEL AGUA	VIERNES	10/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	Se localizan las caras de las aletas del puente peatonal en el eje. Se coloca nivel de acabado de zapata en las escaleras del puente peatonal eje C
PAISAJES DEL AGUA	SABADO	11/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	se relocalizan los ejes de las columnas del eje A desde la 1 hasta la 6 en jardin, con la información suministrada por sebastián el topógrafo anterior.
PAISAJES DEL AGUA	MARTES	14/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	se chequean Niveles de viga d vaciado en la columna H en puente peatonal,se coloca nivel de vaciado de la pila A1de llumedal con eje de columna y nivel de columna
PAISAJES DEL AGUA	MIERCOLES	15/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	se colocan niveles para acabado de columna A1, A2, A3, A4, A5 y A6, en jardin en la pila F36 de jardin se localizan las 4 esquinas de la columna para que interventoria las vea
PAISAJES DEL AGUA	JUEVES	16/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	Se localiza la pila D21en jardin con niveles de profundidad de pila, Se localizan las esquinas para la viga A en puente peatonal con niveles de acabado vaciado de viga.
PAISAJES DEL AGUA	VIERNES	17/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	Se hace instalacion de la columna F24 en jardin con nivel de acabado de columna, Se replantea la pila F36 con niveles de excavación en jardin.
PAISAJES DEL AGUA	SABADO	18/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	se localiza la pila 21C, 22C en jardin con niveles de excavación, se localizan los ejes de para las columnas A14, D17, D16 en jardin y se colocan niveles de acabado de columna
PAISAJES DEL AGUA	LUNES	20/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	se localiza la pila D27 en jardin. Se chequea canasta,Se dibuja la topografia de jardin ala hora instalación de la pila D26 con chequeo de canasta
PAISAJES DEL AGUA	MARTES	21/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	Se colocan niveles de avasado de vaciado de viga en las columnas C del puente peatonal, Se hace instalacion de la canasta de la pila A3N en jardin con niveles de barrilas
PAISAJES DEL AGUA	MIERCOLES	22/ 11/ 2023	Jhon Mario - Julio	Se localiza en jardin ejes de columnas de D20, D21, D22, D21, D23, D23, D24, F31, F35 Con colocación de niveles de acabado de columna. Se chequea colocación de canasta en pila A1, 2A



UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIPON	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
Puente Peatonal y SP Humedal	Localización de pilas, columnas, rampas y vigas, niveles de hormigonado. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados	día	4,00	4,00
Puente Peatonal y SP Humedal	Días proyectados para localización de pilas, columnas, rampas y vigas, niveles de hormigonado y localización de estructuras metálicas. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados	día	17,00	17,00
			Subtotal	21,00
			TOTAL	21,00

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Comisión topográfica por día			No LIBERACIÓN: 6	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Senderos Palafiticos y Puente Peatonal
ABSCISA INICIAL :				ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	1.10.1.1.1 y 2.8.1.1.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

OBRA / PROYECTO	FECHA		COMISION DE TOPOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD REALIZADA
PAISAJES DEL AGUA	JUEVES	2/11/2023	Jhon Mario - Julio	se reciben planos y se hace recorrido con la topografia para hacer empalme de lo existente, se reciben mojones e información de la topografia saliente, de 130 a 500 pm lluvia
PAISAJES DEL AGUA	VIERNES	3/11/2023	Jhon Mario - Julio	se ingresa poligonal desde los mojones de amarre del proyecto, e chequea altura de anlo de la pila 35F, se coloca referencia de nivel de acabado de la pila 35F, me marcan ejes de columna del puente de D,E,F, se marca centro de columna en C,se coloca niveles e vaciado de columna de la pila C
PAISAJES DEL AGUA	MARTES	7/11/2023	Jhon Mario - Julio	se localiza cda 35F desplazada, se chequean ppias 35,33 y 32, se corrije la pila 34F con datos nuevos, se coloca nivel de vaciado de columna de la pila 34 f, se colocan niveles de vaciado de las columnas E,F y G del puente peatonal, mese marca eje de columna de la pila G. Se coloca hTaderos en las columna D hasta ls G del puenta peatonal
PAISAJES DEL AGUA	MIERCOLES	8/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se chequean ptas del eje F35, Se inicia topografia en sector cañon.
PAISAJES DEL AGUA	JUEVES	9/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se localizan estacas para excavacion de aletas con niveles de excavacion. Se colocan niveletas de referencias ara excavacion de las escalas del puente peatonal, Se termina la topografia en sector cañon
PAISAJES DEL AGUA	VIERNES	10/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se localizan las caras de las aletas del puente peatonal en el eje. Se coloca nivel de acabado de zapata en las escaleras del puente peatonal eje E
PAISAJES DEL AGUA	SABADO	11/11/2023	Jhon Mario - Julio	se relocalizan los ejes de las columnas del eje A desde la 1 hasta la 9 en jardin, con la información suministrada por Sebastián el topógrafo anterior.
PAISAJES DEL AGUA	MARTES	14/11/2023	Jhon Mario - Julio	se chequean niveles de viga d vacio en la columna H en puente peatonal se coloca nivel de vaciado de la pila A1 de humedal con eje de columna y nivel de columna
PAISAJES DEL AGUA	MIERCOLES	15/11/2023	Jhon Mario - Julio	se colocan niveles para acabado de columna A1, A2, A3, A4, A5 y A5. en jardin en la pila F36 de jardin se localizan las 4 esquinas de la columna para que interventora las vea
PAISAJES DEL AGUA	JUEVES	16/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se localiza la pila D21 en jardin con niveles de profundidad de pila, Se localizan las esquinas para la viga A en puente peatonal con niveles de acabado vaciado de viga
PAISAJES DEL AGUA	VIERNES	17/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se hace instalación de la columna F24 en jardin con nivel de acabado de columna, Se replantea la pila F36 con niveles de excavación en jardin
PAISAJES DEL AGUA	SÁBADO	18/11/2023	Jhon Mario - Julio	se localiza la pila 21C, 22C en jardin con niveles de excavación, se localizan los ejes de para las columnas A1, D7, D8 en jardin y se colocan niveles de acabado de columna
PAISAJES DEL AGUA	LUNES	20/11/2023	Jhon Mario - Julio	se localiza la pila D27 en jardin. Se chequea canasta,Se dibuja la topografia de jardin -Se hace instalación de la pila D28 con chequeo de canasta
PAISAJES DEL AGUA	MARTES	21/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se colocan niveles de avacado de vaciado de viga en las columnas C del puente peatonal, Se hace instalación de la canasta de la pila A36 en jardin con niveles de barrotes
PAISAJES DEL AGUA	MIERCOLES	22/11/2023	Jhon Mario - Julio	Se localiza en jardin ejes de columnas de C20, C21, C22, D21, D22, D23, D24, F31, F33 Con colocación de niveles de acabado de columna. Se cheques colocación de canasta en pila A1,2A.

OBSERVACIONES

SP JARDÍN Y CAÑÓN

Localización de pilas, columnas y niveles de desplante y hormigonado. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados

Día 10

Días proyectados para localización de pilas, columnas, niveles de desplante y hormigonado y localización de estructuras metálicas. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados

Día 31

PUENTE PEATONAL Y SP HUMEDAL

Localización de pilas, columnas, rampas y vigas, niveles de hormigonado. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados

Día 4

Días proyectados para localización de pilas, columnas, rampas y vigas, niveles de hormigonado y localización de estructuras metálicas. Subcontratista CyA Tpógrafos Asociados

Día 17

Ítem de pago 1.10.1.1.1 41

Ítem de pago 2.8.1.1.1 21

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

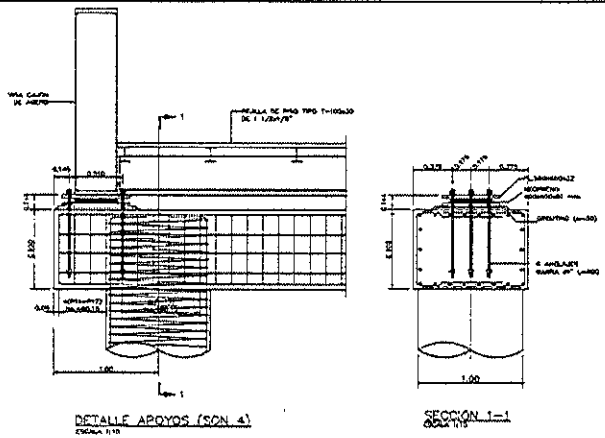
UT CARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

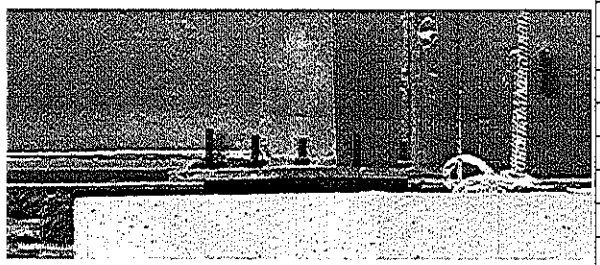
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO (neopreno) rectangular de dureza 60 y 450x300 mm de sección y 50 mm de espesor, para apoyos estructurales. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Estos apoyos se	UNID.	un	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.4 ACERO ESTRUCTURAL						





UBICACIÓN O ABSCISA	Cantidad
En obra se encuentran 12 apoyos para el puente tablero y las rampas de aproximación. Se deben suministrar 4 apoyos para el SP Cañón y 2 unidades más para la viga de amarre del eje B de Puente Peatonal que deben estar en obra antes del 15 de enero	18,00

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	18,00
TOTAL	18,00

FIRMA:

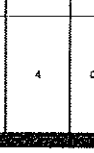
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFÍTICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Acero de refuerzo				No LIBERACIÓN: 17
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Cañón
ABSCISA INICIAL :				ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	1.10.1.6.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

ELEMENTO	DIAMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (incluyendo los ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN
Pilas de 8 m	6	2,235		8,40	340	6383,16	Ganchos de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 8 m	4	0,994		3,15	663	2075,9193	Diámetro interno de 0.85 m. Ganchos de 0.275 m	Figurado 4
			SUBTOTAL					
TOTAL ACERO		8459,08						

OBSERVACIONES

KG TOTAL	8459,08
AVANCE	50%
KG PARCIAL	4229,54

Acero Refuerzo	Acta 1	Acta 2	Acta 3	Acumulado
TOTAL	0%	50%	50%	100%
8459,08	0,00	4229,54	4229,54	8459,08

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/03/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Acero de refuerzo			No LIBERACIÓN: 16	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafitico Jardín
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	1.10.1.6.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

ELEMENTO	DIÁMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (Desarrollo+ ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN
Pilas de 4 m	6	2,235		8,40	80	1501,92	Gancho de 90 cm	Figura tipo 6
Estribos pilas de 4 m	4	0,994		3,15	156	488,4516	Diámetro interno de 0.86 m. Ganchos de 0.225 m	Figura tipo 4
SUBTOTAL								
TOTAL ACERO			1990,37					
50%			995,19					

OBSERVACIONES

KG TOTAL	1990,37
AVANCE	50%
KG PARCIAL	995,19

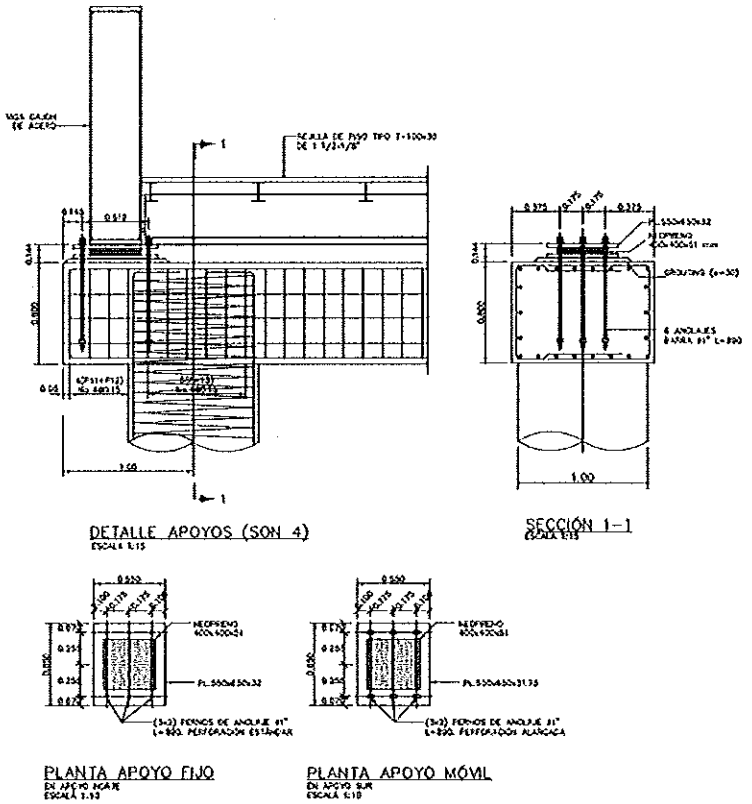
Acero Refuerzo	Acta 1	Acta 2	Acta 3	Acumulado
TOTAL	0%	50%	50%	100%
1990,37	0,00	995,19	995,19	1990,37

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Apoyo elastomérico				**No LIBERACIÓN: 1**
FECHA CORTE :	22	11	2023	**FRENTE /AREA DE TRABAJO:**	Puente Tablero
ABSCISA INICIAL :				**ABSCISA FINAL:**	**CÓDIGO DE PLANO:**
ITEM DE PAGO :	2.8.1.4.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO (neopreno) rectangular de dureza 60 y 450x300 mm de sección y 50 mm de espesor, para apoyos estructurales. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Estos apoyos se instalaran con dos platinas de 0.65x0.55x0.032m de acuerdo al diseño, las cuales serán pagadas en el ítem de estructura metálica.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN	**OBSERVACIONES**
	En obra se encuentran 12 apoyos para el puente tablero y las rampas de aproximación. Se deben suministrar 4 apoyos para el SP Cañón y 2 unidades más para la viga de amarre del eje B de Puente Peatonal que deben estar en obra antes del 15 de enero **UN TOTAL 18,00**

	ELABORÓ	**UNIÓN TEMPORAL CARP**	**INTERVENTORÍA**
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UT CARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

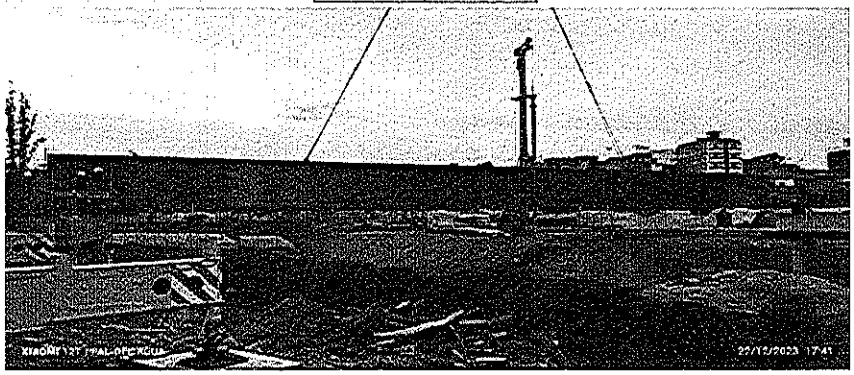
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O.C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.4 ACERO ESTRUCTURAL						

PUENTE

Tipo	Cantidad	Unidad	Peso (Kg)	Peso total
PTE Ø3"x3	191,2	m	8,47	1.237,1
W 6x9	130,12	m	13,5	1.756,6
W 14x22	88,4	m	32,9	2.908,4
Platina 1"	5,07	m²	199,39	1.010,9
Platina 1/2"	18,13	m²	99,7	1.807,6
Platina 1/4"	1,39	m²	49,85	69,3
Platina 1-1/2"	51,68	m²	299,09	15.457,0
Platina 3/8"	7,52	m²	74,81	562,6
Platina 5/8"	253,51	m²	124,7	31.612,7
			Total	56.422,0
			Soldadura	2.821,1
			TOTAL	59.243,1



UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece		% avance	Peso total	
Materiales para construcción de estructura metálica del Puente Peatonal	59243,10		15%	8.886,47	

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	8.886,47
TOTAL	8.886,47

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZABAL	EMILIO GIL
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFÍTICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Estructura Metálica	No LIBERACIÓN: 7

FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente Tablero

ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	2.8.1.4.2	DESCRIPCIÓN ITEM:	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

PUENTE

Tipo	Cantidad	Unidad	Peso (Kg)	Peso total
PTE Ø3"x3	191,2	m	6,47	1.237,1
W 6x9	130,12	m	13,5	1.756,6
W 14x22	88,4	m	32,9	2.908,4
Platina 1"	5,07	m²	199,39	1.010,9
Platina 1/2"	18,13	m²	99,7	1.807,6
Platina 1/4"	1,39	m²	49,85	69,3
Platina 1-1/2	51,68	m²	299,09	15.457,0
Platina 3/8"	7,52	m²	74,81	562,6
Platina 5/8"	253,51	m²	124,7	31.612,7
			Total	56.422,0
			Soldadura	2.821,1
			TOTAL	59.243,1

Estructura metálica	Acta 1	Acta 2	Acta 3	Acumulado
TOTAL	40%	30%	15%	85%
59243,10	23697,24	17772,93	8886,47	50356,64

OBSERVACIONES

KG TOTAL	59243,10
AVANCE	15%
KG TOTAL	8886,47

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

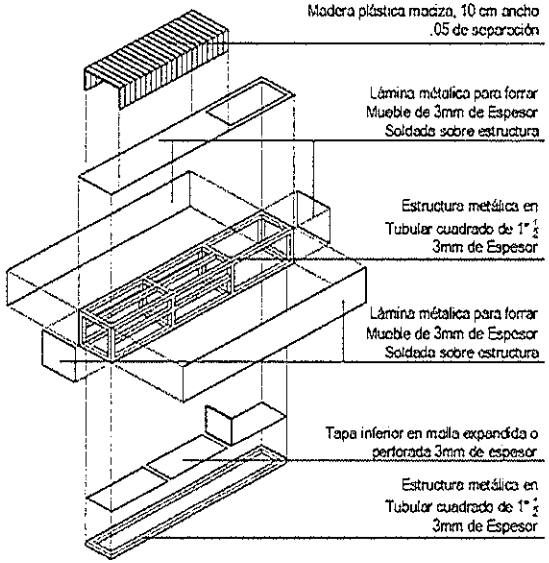
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N°3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	3	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP — NIT O C.C. 901.732.102-2 — CONTRATO N° IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN MADERA PLÁSTICA de 0.40 x 0.45m x 2.00m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina métalica para forrar	UNID.	un	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.5 BANCAS JARDINERAS						

Despiece Banca tipo 1: Recta



UBICACIÓN O ABSCISA	Unidad		Cantidad	Parcial	Total
Cantidad proyectada de materiales, fabricación e instalación de bancas hasta el 15 de enero de 2024	un		8,00	30%	2,40

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	2,40
TOTAL	2,40

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

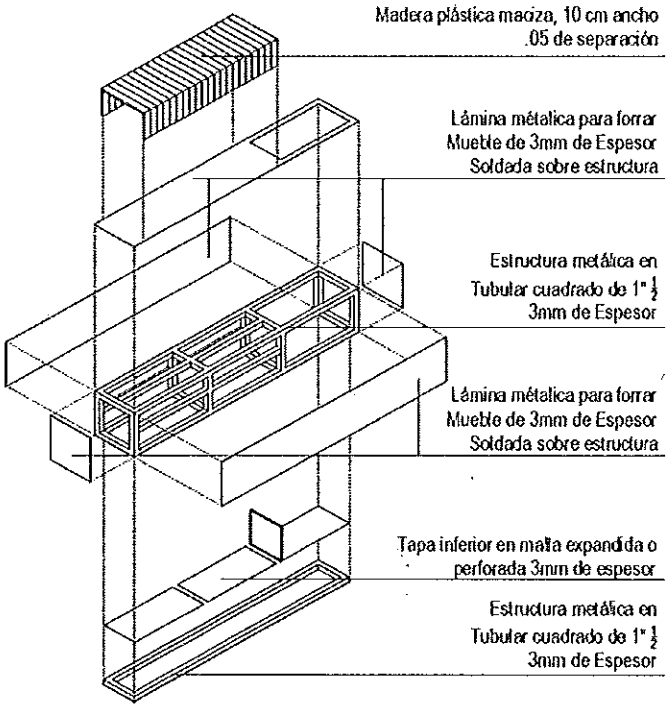
UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	**Bancas jardineras**			**No LIBERACIÓN: 1**	
FECHA CORTE :	22	11	2023	**FRENTE /AREA DE TRABAJO:**	Puente Tablero
ABSCISA INICIAL :			**ABSCISA FINAL:**	**CÓDIGO DE PLANO:**	
ITEM DE PAGO :	2.8.1.5.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN MADERA PLÁSTICA de 0.40 x 0.45m x 2.00m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina métalica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento..		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

Despiece Banca tipo 1: Recta



OBSERVACIONES

Cantidad proyectada de materiales, fabricación e instalación de bancas hasta el 15 de enero de 2024

CANTIDAD TOTAL	**8,00**
Parcial	30%
TOTAL	**2,40**

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

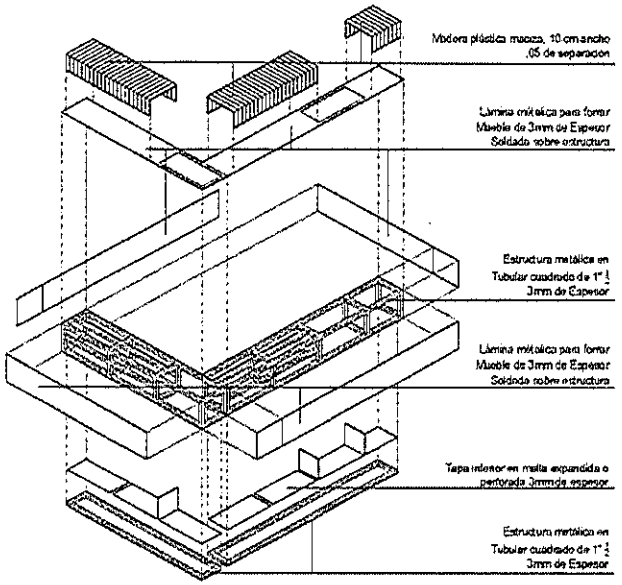
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N°3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP — NIT O C.C. 901.732.102-2 — CONTRATO N° IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN L TIPO2 en Madera Plástica de 0.40 x 0.45m x 3.2+2.50m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina métalica para	UNID. un	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPÍTULO	2.8.1.5 BANCAS JARDINERAS					

Despiece Banca tipo 2: En ELE



UBICACIÓN O ABSCISA	Unidad	Cantidad	Pacial	Total
Cantidad proyectada de materiales, fabricación e instalación de bancas hasta el 15 de enero de 2024	un	2,00	30%	0,60

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	0,60
TOTAL	0,60

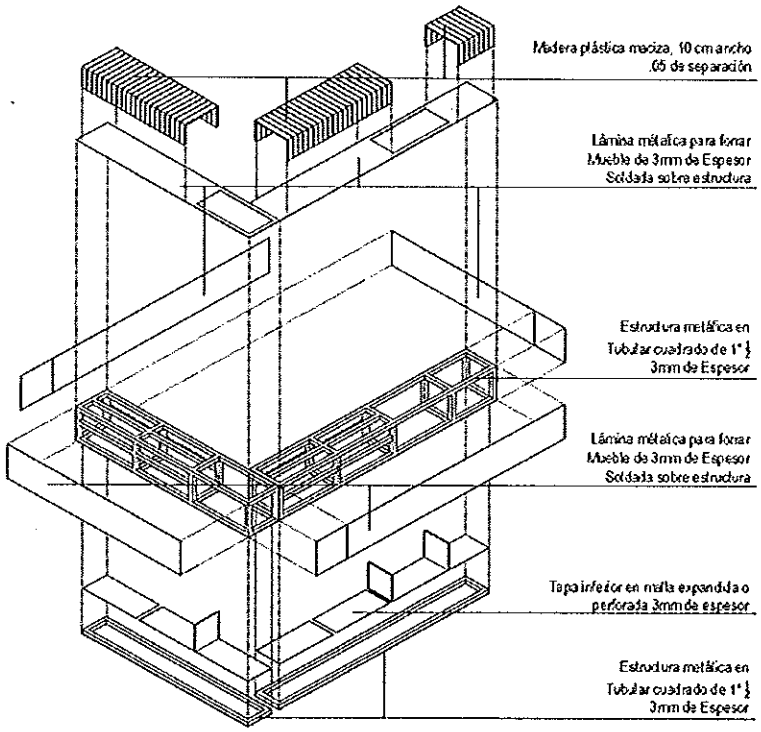
FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	EMILIO GIL
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023				
LIBERACIÓN DE:	Bancas jardineras				No LIBERACIÓN: 1
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente Tablero
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:		CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	2.8.1.5.2	DESCRIPCIÓN ITEM:	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN L TIPO2 en Madera Plástica de 0.40 x 0.45m x 3.2+2.50m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina métalica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN	OBSERVACIONES

Despiece Banca tipo 2: En ELE



Cantidad proyectada de materiales, fabricación e instalación de bancas hasta el 15 de enero de 2024

CANTIDAD TOTAL	2,00
Parcial	30%
TOTAL	0,60

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UT CARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

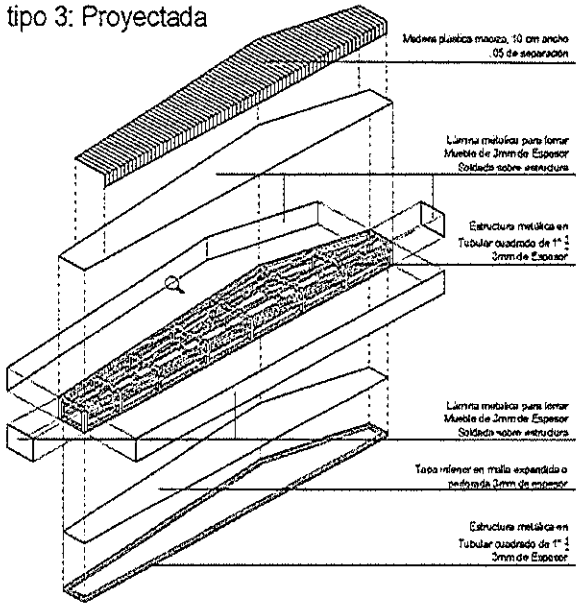
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N°3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion de BANCA PROYECTADA TIPO3 en Madera Plástica de 0.40 x Variable x 6.00. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada	UNID.	un	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.5 BANCAS JARDINERAS						

Despiece Banca
tipo 3: Proyectada



UBICACIÓN O ABSCISA	Unidad		Cantidad	Parcial	Total
Cantidad proyectada de materiales, fabricación e instalación de bancas hasta el 15 de enero de 2024	un		1,00	30%	0,30

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	0,30
TOTAL	0,30

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

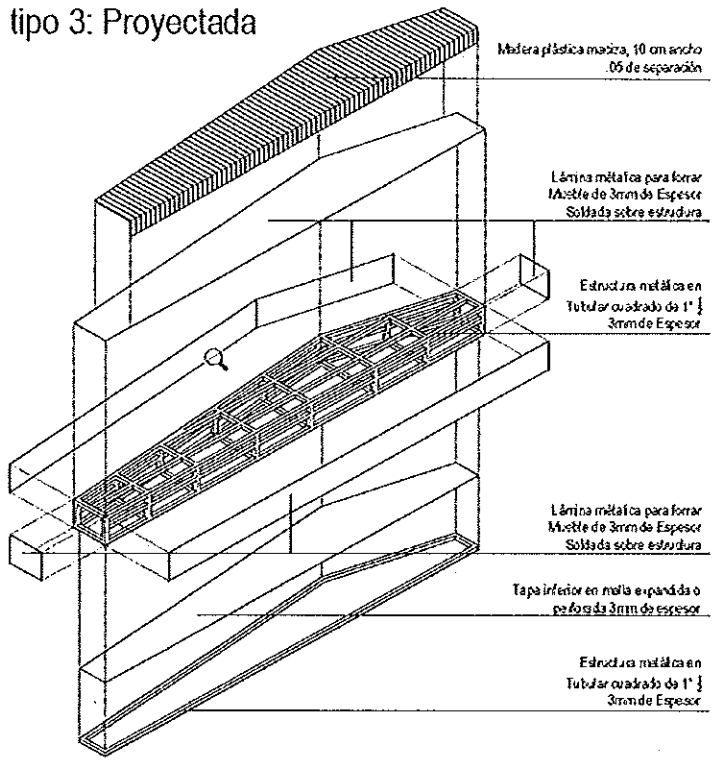
UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	**Bancas jardineras**			**No LIBERACIÓN: 1**	
FECHA CORTE :	22	11	2023	**FRENTE /AREA DE TRABAJO:**	Puente Tablero
ABSCISA INICIAL :			**ABSCISA FINAL:**	**CÓDIGO DE PLANO:**	
ITEM DE PAGO :	2.8.1.5.3	DESCRIPCIÓN ITEM:	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion de BANCA PROYECTADA TIPO3 en Madera Plástica de 0.40 x Variable x 6.00. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina métalica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

Despiece Banca
tipo 3: Proyectada



OBSERVACIONES

Cantidad proyectada de materiales, fabricación e instalación de bancas hasta el 15 de enero de 2024

CANTIDAD TOTAL	**1,00**
Parcial	30%
TOTAL	**0,30**

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

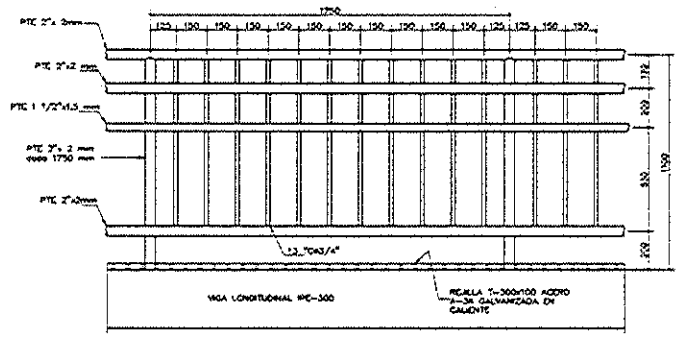
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N°3

							Consecutivo		HOJA	1	DE	1	
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	CORTE N°	3	ELABORÓ				

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.7 BARANDA METÁLICA						



BARANDA METALICA
ESCALA 1:10

UBICACIÓN O ABSCISA	Longitud total	% avance	Long parcial
Proyección de compra de materiales, fabricación e instalación de baranda al 15 de enero de 2024	72,00	30%	21,60

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	21,60
TOTAL	21,60

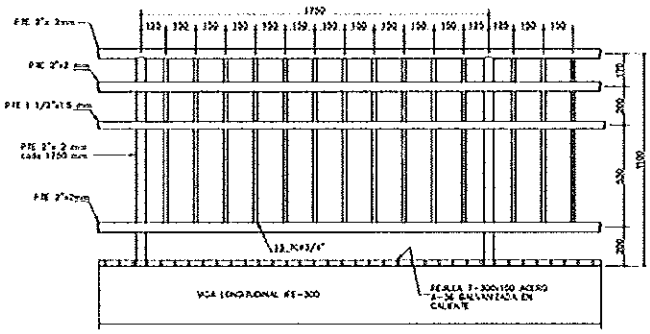
FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Baranda Metálica				No LIBERACIÓN: 2
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Jardín y Cañón
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:		CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	2.8.1.7.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



BARANDA METALICA
ESCALA 1:10

OBSERVACIONES

Proyección de compra de materiales, fabricación e instalación de baranda al 15 de enero de 2024

ML TOTAL	72,00
AVANCE	30%
ML PARCIAL	**21,60**

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

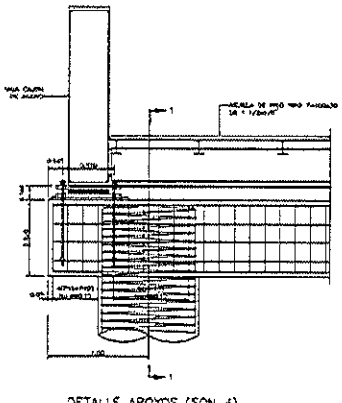
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

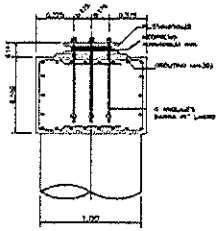
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	3	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

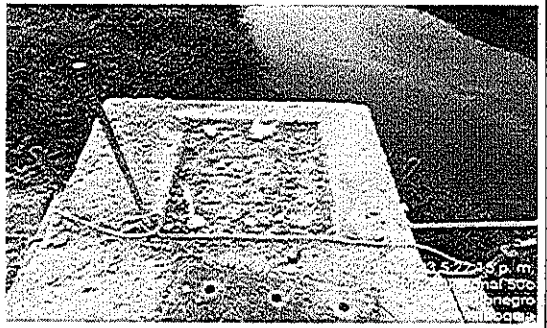
CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro desde 5/8" hasta 1", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad mínima de 20 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto	UNID.	un	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.8 FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO						

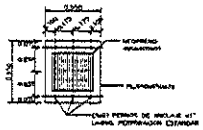


DETALLE APOYOS (SON 4)

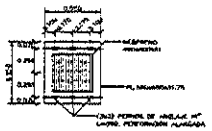


SECCIÓN 1—1





PLANTA APOYO FIJO



PLANTA APOYO MÓVIL

UBICACIÓN O ABSCISA	Unidad	Cantidad
Proyección de actividad en puente peatonal para instalación de neoprenos	un	12,00

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	12,00
TOTAL	12,00

FIRMA:

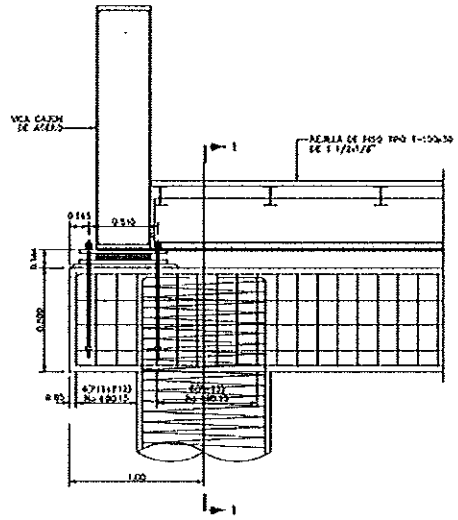
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

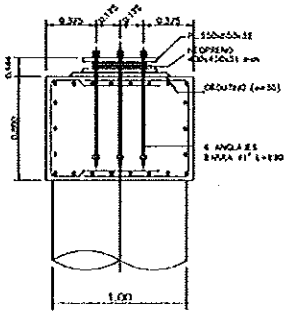
SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Anclaje epóxico			No LIBERACIÓN: 1	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente Tablero
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	2.8.1.8.9	DESCRIPCIÓN ITEM:	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro desde 5/8" hasta 1", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad mínima de 20 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem.		

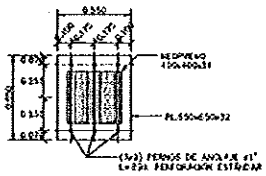
ESQUEMA DE LA SECCIÓN



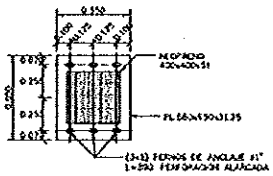
DETALLE APOYOS (SON 4)



SECCIÓN 1-1



PLANTA APOYO FIJO



PLANTA APOYO MÓVIL

OBSERVACIONES

Proyección de actividad en puente peatonal para instalación de neoprenos

Cantidad **12,00**

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

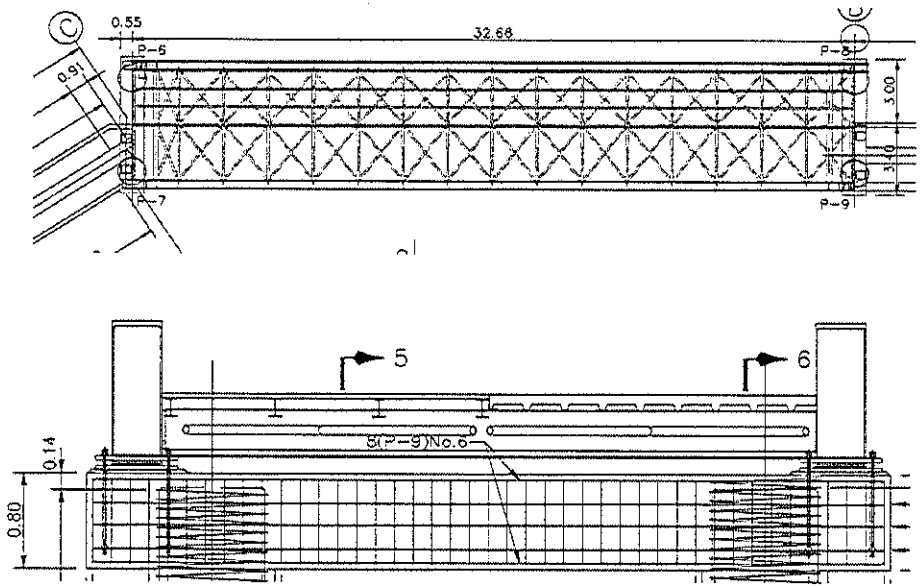
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP — NIT O C.C. 901.732.102-2 — CONTRATO N° IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	UNID.	m2	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.9 ACERO DE REFUERZO						



UBICACIÓN O ABSCISA	m2 total	% avance	m2 parcial
Proyección de compra de material e instalación de malla al 15 de enero de 2024	203,00	30%	60,90

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	60,90
TOTAL	60,90

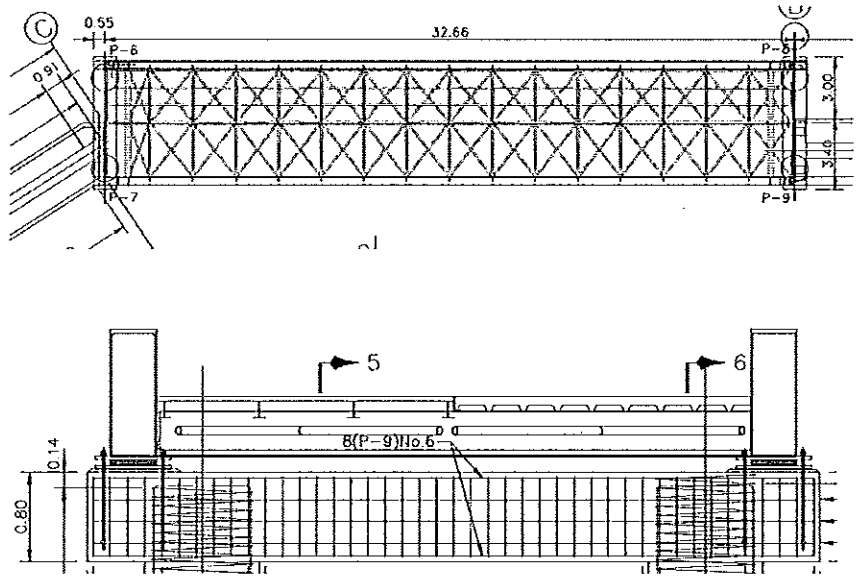
FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Malla electrosoldada			No LIBERACIÓN: 1	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente tablero
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	2.8.1.9.2	DESCRIPCIÓN ITEM:	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



OBSERVACIONES

M2 TOTAL	203,00
AVANCE	30%
M2 PARCIAL	60,90

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

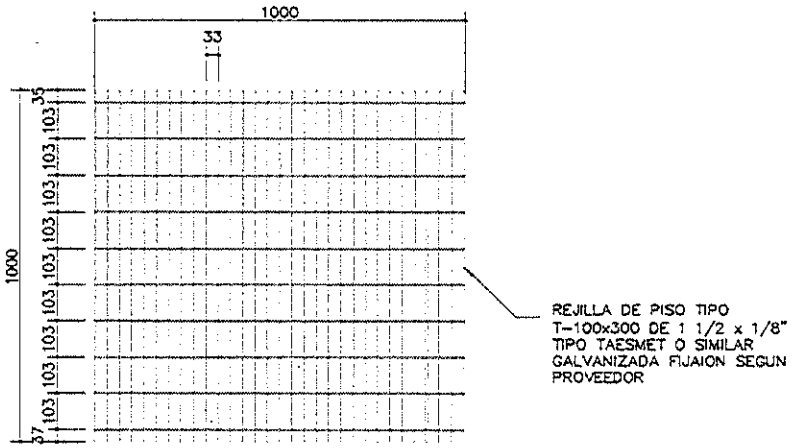
UT CARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de	UNID.	m2	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.10 PISO EN REJILLA						



REJILLA GALVANIZADA ANTIDESLIZANTE
ESCALA 1:10

UBICACIÓN O ABSCISA	m2 total		% avance	m2 parcial	
Proyección de compra de material e instalación de piso en rejilla al 15 de enero de 2024	99,00		30%	29,70	

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	29,70
TOTAL	29,70

FIRMA:

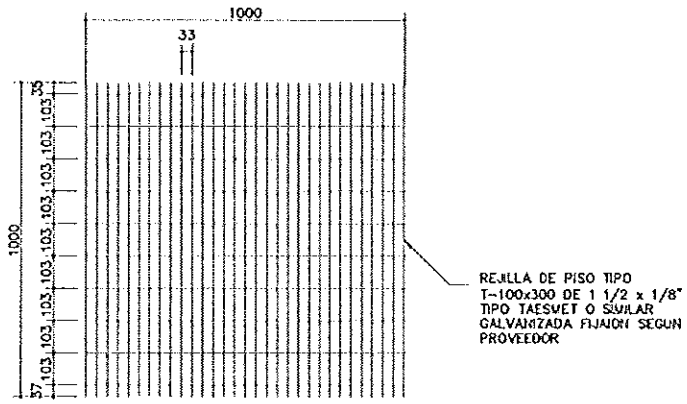
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZABAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Piso en rejilla			No LIBERACIÓN: 2	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente tablero
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	2.8.1.10.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN	OBSERVACIONES



REJILLA GALVANIZADA ANTIDESLIZANTE
ESCALA 1:10

M2 TOTAL	99,00
AVANCE	30%
M2 PARCIAL	29,70

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

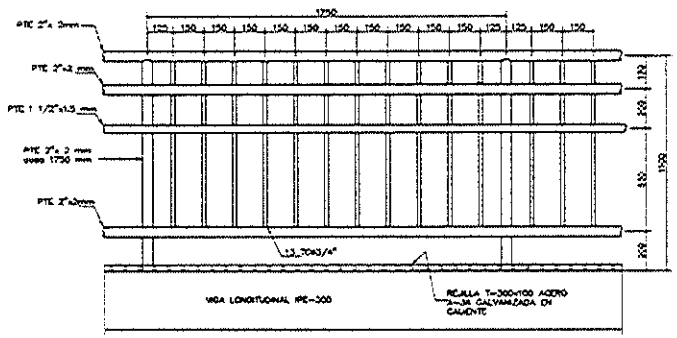
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

							Consecutivo		HOJA	1	DE 1
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.2 PUENTE RAMPAS DE APROXIMACIÓN	2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.2.4 BARANDA METÁLICA						



BARANDA METALICA
ESCALA 1:10

UBICACIÓN O ABSCISA	Longitud total		% avance	Long parcial	
Proyección de compra de materiales, fabricación e instalación de baranda al 15 de enero de 2024	157,00		30%	47,10	

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

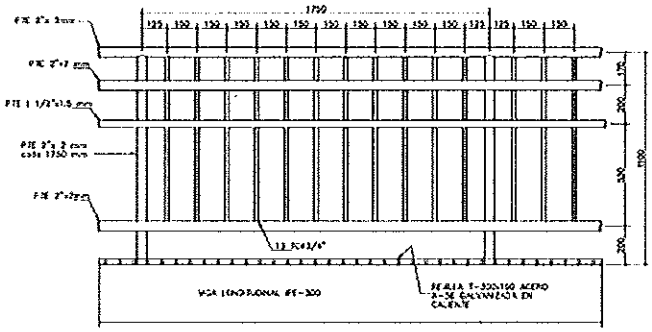
Subtotal	47,10
TOTAL	47,10

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	EMILIO GIL
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	**Baranda Metálica**				**No LIBERACIÓN: 3**
FECHA CORTE :	22	11	2023	**FRENTE /AREA DE TRABAJO:**	Puente rampas de aproximación
ABSCISA INICIAL :			**ABSCISA FINAL:**		**CÓDIGO DE PLANO:**
ITEM DE PAGO :	2.8.2.4.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN	**OBSERVACIONES**
 BARANDA METALICA ESCALA 1:10	Proyección de compra de materiales, fabricación e instalación de baranda al 15 de enero de 2024 **ML TOTAL** 157,00 AVANCE 30% **ML PARCIAL** **47,10**

	ELABORÓ	**UNIÓN TEMPORAL CARP**	**INTERVENTORÍA**
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

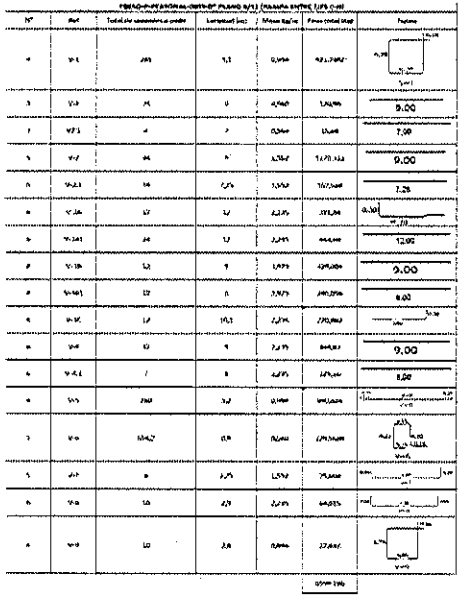
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 3

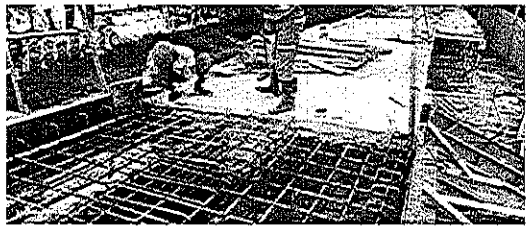
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	3	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.2 PUENTE RAMPAS DE APROXIMACIÓN	2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.2.6 ACERO DE REFUERZO						



Sector	Peso (Kg)
Rampa entre ejes "A" y "B"	1164.74
Rampa entre ejes "C" y "H"	6599.196
Aleta eje "A"	667.52
Aleta eje "B"	649.49
Escaleras eje "E"	656
Peso total	9736.94



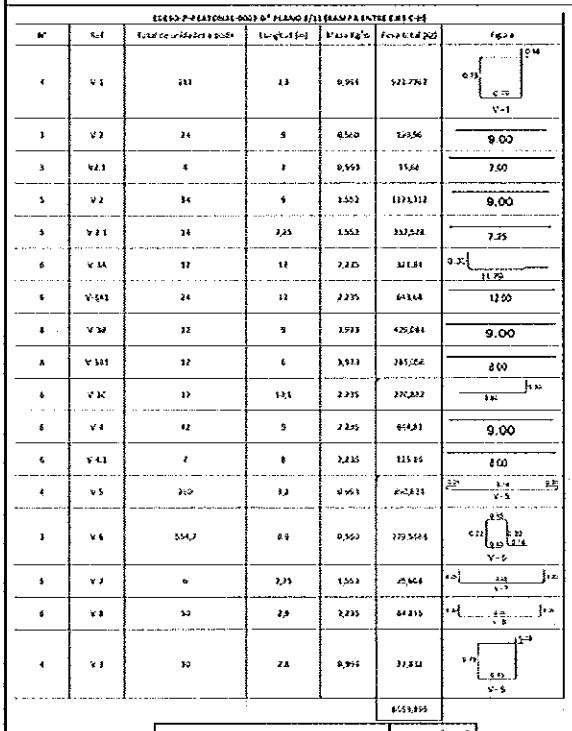
UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece		% avance	Peso total	
Refuerzo rampas de aproximación y escaleras	9736,94		50%	4.868,47	El acero está en obra y estará instalado (se reconoce el 50% faltante)

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Acero de refuerzo				No LIBERACIÓN: 16
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente rampas de aproximación
ABSCISA INICIAL :				ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	2.8.2.6.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



Sector	Peso (Kg)
Rampa entre ejes "A" y "B"	1164.74
Rampa entre ejes "C" y "H"	6599.196
Aleta eje "A"	667.52
Aleta eje "B"	649.49
Escaleras eje "E"	656
Peso total	9736.94

Acero Refuerzo	Acta 1	Acta 2	Acta 3	Acumulado
TOTAL	0%	50%	50%	100%
9736,94	0,00	4868,47	4868,47	9736,94

OBSERVACIONES

KG TOTAL	9736,94
AVANCE	50%
KG PARCIAL	4868,47

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

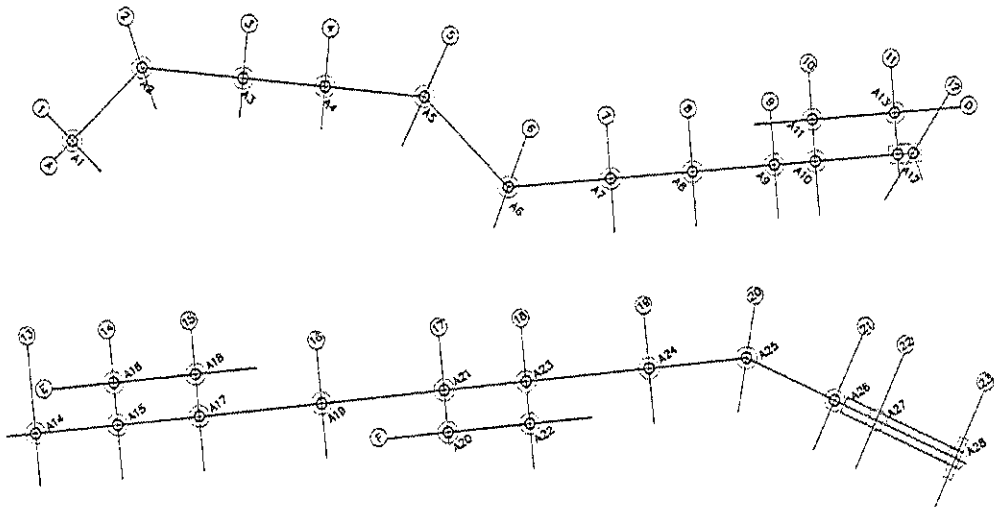
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP — NIT O C.C. 901.732.102-2 — CONTRATO N° IP-015-2023

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL	2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.1 EXCAVACIONES						



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD
Sendero Palafítico Humedal	A22	2,00
Sendero Palafítico Humedal	A23	2,00
Sendero Palafítico Humedal	B1	2,00
Sendero Palafítico Humedal	B2	2,00
	TOTAL	8,00



OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Se proyecta cantidad de excavacion hasta la ultima semana de diciembre

Subtotal	8,00
TOTAL	8,00

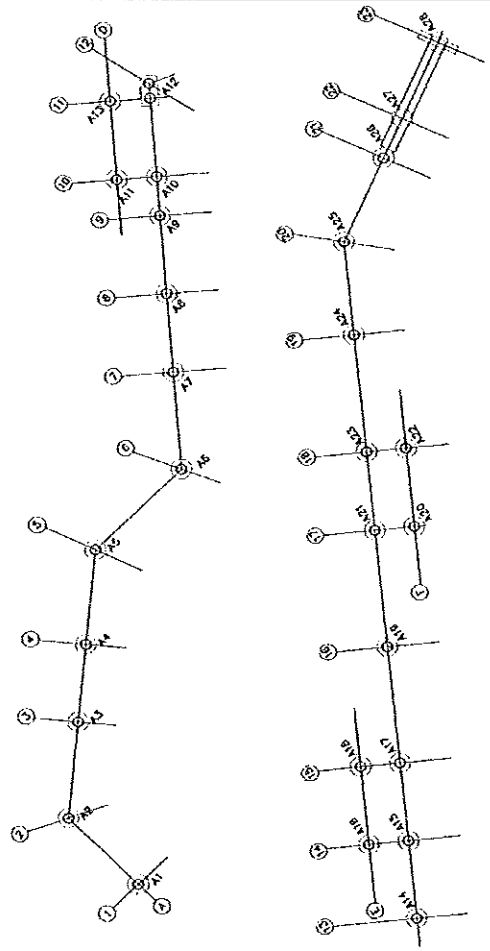
FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoría

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Excavación Pilas			No LIBERACIÓN: 20	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Humedal
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	2.12.1.1.3	DESCRIPCIÓN ITEM:	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo pozo de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



OBSERVACIONES

MÉTODO MANUAL

EJE	LONGITUD	NV FR
A1	2,00	3,96
A2	2,00	2,20
A3	2,00	3,15
A4	2,00	3,20
A5	2,00	3,20
A6	2,00	
A7	2,00	
A8	2,00	1,65
A9	2,00	
A10	2,00	1,50
D10	2,00	1,50
A11	2,00	1,00
D11	2,00	1,40
A13	2,00	1,40
A14	2,00	1,40
E14	2,00	1,50
A15	2,00	2,00
E15	2,00	1,80
A16	2,00	2,50
A17	2,00	2,60
F17	2,00	2,60
A18	2,00	2,40
F18	2,00	2,50
A19	2,00	2,80
A20	2,00	2,80
A21	2,00	2,60
PARCIAL	52,00	

PENDIENTES POR EJECUTAR

EJE	LONGITUD	NV FR
A22	2,00	
A23	2,00	
B1	2,00	
B2	2,00	
PARCIAL	8,00	
TOTAL	60,00	

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UT CARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

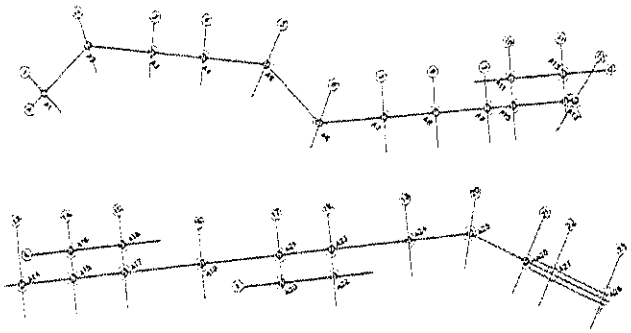
								Consecutivo		HOJA	1	DE	1
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23		CORTE N°	3	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL	2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.2 CONCRETOS						

Concreto SPH

Ubicación	Eje	Pila	Altura	Diámetro	m3
SP Humedal	A4	P4	6,50	1,00	5,11
SP Humedal	A5	P5	6,73	1,00	5,29
SP Humedal	A10	P10	4,90	1,00	3,85
SP Humedal	D10	P11	4,90	1,00	3,85
SP Humedal	A11	P12	5,20	1,00	4,08
SP Humedal	A12-D11	P13	3,90	1,00	3,06
SP Humedal	A13	P14	4,80	1,00	3,77
				TOTAL	29,00





UBICACIÓN O ABSCISA	PILA	LONGITUD	DIÁMETRO	VOLUMEN	
Sendero Palafitico Humedal	P1	5,90	1,00	4,63	
Sendero Palafitico Humedal	P3	6,20	1,00	4,87	
Sendero Palafitico Humedal	P9	6,35	1,00	4,99	
Sendero Palafitico Humedal	P2	6,00	1,00	4,71	
Sendero Palafitico Humedal	P6	7,00	1,00	5,50	
Sendero Palafitico Humedal	P7	6,00	1,00	4,71	
Sendero Palafitico Humedal	P8	6,30	1,00	4,95	
Sendero Palafitico Humedal	A15	6,00	1,00	4,71	
Sendero Palafitico Humedal	E15	6,00	1,00	4,71	
Sendero Palafitico Humedal	A16	.6,00	1,00	4,71	
Sendero Palafitico Humedal	F17	6,15	1,00	4,83	
Sendero Palafitico Humedal	A17	6,15	1,00	4,83	
Sendero Palafitico Humedal	F18	6,30	1,00	4,95	
Sendero Palafitico Humedal	A18	6,30	1,00	4,95	
Sendero Palafitico Humedal	A19	6,00	1,00	4,71	
Sendero Palafitico Humedal	A20	6,00	1,00	4,71	
Sendero Palafitico Humedal	A21	6,00	1,00	4,71	
Sendero Palafitico Humedal	A22	6,40	1,00	5,03	
Sendero Palafitico Humedal	A23	6,40	1,00	5,03	
Sendero Palafitico Humedal	Z1	6,80	1,00	5,34	
Sendero Palafitico Humedal	Z2	6,80	1,00	5,34	
				102,93	
			Subtotal		102,93
			TOTAL		102,93

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

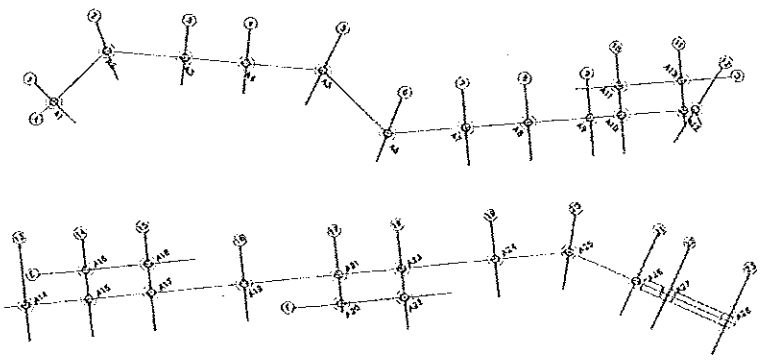
SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	CONCRETO PLÁSTICO 21 MPA				No LIBERACIÓN: 1
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Humedal
ABSCISA INICIAL :				ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	2.12.1.2.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

Concreto SPH

Ubicación	Eje	Pila	Altura	Diámetro	m3
SP Humedal	A4	P4	6,50	1,00	5,11
SP Humedal	A5	P5	6,73	1,00	5,29
SP Humedal	A10	P10	4,90	1,00	3,85
SP Humedal	D10	P11	4,90	1,00	3,85
SP Humedal	A11	P12	5,20	1,00	4,08
SP Humedal	A12-D11	P13	3,90	1,00	3,06
SP Humedal	A13	P14	4,80	1,00	3,77
				TOTAL	29,00



OBSERVACIONES

UBICACIÓN O ABSCISA	PILA	LONGITUD	DIÁMETRO	VOLUMEN
ACTA DE COBRO 2				
Sendero Palafítico Humedal	P4	6,50	1,00	5,11
Sendero Palafítico Humedal	P5	6,73	1,00	5,29
Sendero Palafítico Humedal	P10	4,90	1,00	3,85
Sendero Palafítico Humedal	P11	4,90	1,00	3,85
Sendero Palafítico Humedal	P12	5,20	1,00	4,08
Sendero Palafítico Humedal	P13	3,90	1,00	3,06
Sendero Palafítico Humedal	P14	4,80	1,00	3,77
			TOTAL	29,00
FUNDIDAS A CORTE DE ACTA				
Sendero Palafítico Humedal	P1	5,90	1,00	4,63
Sendero Palafítico Humedal	P3	6,20	1,00	4,87
Sendero Palafítico Humedal	P9	6,35	1,00	4,99
			TOTAL	14,49
Pemndientes por fundir con plazo a última semana de diciembre				
Sendero Palafítico Humedal	P2	6,00	1,00	4,71
Sendero Palafítico Humedal	P6	7,00	1,00	5,50
Sendero Palafítico Humedal	P7	6,00	1,00	4,71
Sendero Palafítico Humedal	P8	6,30	1,00	4,95
Sendero Palafítico Humedal	A15	6,00	1,00	4,71
Sendero Palafítico Humedal	E15	6,00	1,00	4,71
Sendero Palafítico Humedal	A16	6,00	1,00	4,71
Sendero Palafítico Humedal	F17	6,15	1,00	4,83
Sendero Palafítico Humedal	A17	6,15	1,00	4,83
Sendero Palafítico Humedal	F18	6,30	1,00	4,95
Sendero Palafítico Humedal	A18	6,30	1,00	4,95
Sendero Palafítico Humedal	A19	6,00	1,00	4,71
Sendero Palafítico Humedal	A20	6,00	1,00	4,71
Sendero Palafítico Humedal	A21	6,00	1,00	4,71
Sendero Palafítico Humedal	A22	6,40	1,00	5,03
Sendero Palafítico Humedal	A23	6,40	1,00	5,03
Sendero Palafítico Humedal	Z1	6,80	1,00	5,34
Sendero Palafítico Humedal	Z2	6,80	1,00	5,34
			TOTAL	88,44

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

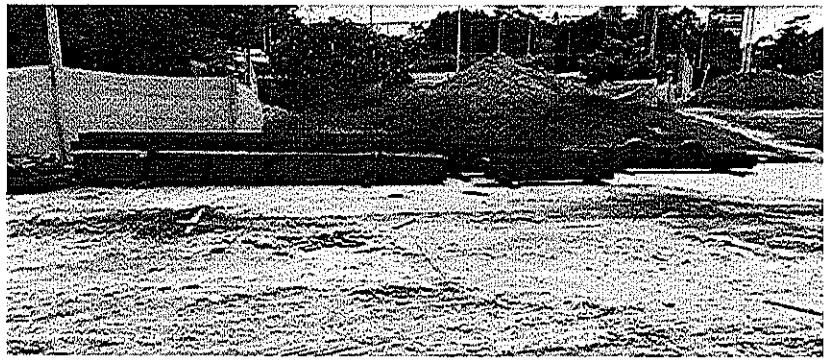
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

							Consecutivo		HOJA	1	DE 1
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL	2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.3 ACERO ESTRUCTURAL						

HUMEDAL				
Tipo	Cantidad	Unidad	Peso (Kg)	Peso total
IPE 160	147.31	m	15.8	2.327.5
IPE 240	15.68	m	30.7	481.4
IPE 300	279.51	m	42.2	11.795.3
IPE 330	55.27	m	49.1	2.713.8
PTE Ø3"x4	264.8	m	8.54	2.261.4
Platinas	1	gl	7062.74	7.062.7
			Total	26.642.1
			Soldadura	3.463.5
			TOTAL	30.105.6



UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece	% avance	Peso total	
Materiales para construcción de estructura metálica del Puente Peatonal	30105,60	45%	13.547,52	

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Estructura Metálica				No LIBERACIÓN: 8
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Humedal
ABSCISA INICIAL :				ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	2.12.1.3.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

HUMEDAL				
Tipo	Cantidad	Unidad	Peso (Kg)	Peso total
IPE 160	147.31	m	15.8	2,327.5
IPE 240	16.68	m	30.7	481.4
IPE 300	279.51	m	42.2	11,795.3
IPE 330	55.27	m	49.1	2,713.8
PTE Ø3"x4	264.8	m	8.54	2,261.4
Platinas	1	gl	7062.74	7,062.7
			Total	26,642.1
			Soldadura	3,463.5
			TOTAL	30,105.6

Estructura metálica	Acta 1	Acta 2	Acta 3	Acumulado
TOTAL	0%	40%	45%	85%
30105,60	0,00	12042,24	13547,52	25589,76

OBSERVACIONES

KG TOTAL	30105,60
AVANCE	45%
KG TOTAL	**13547,52**

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

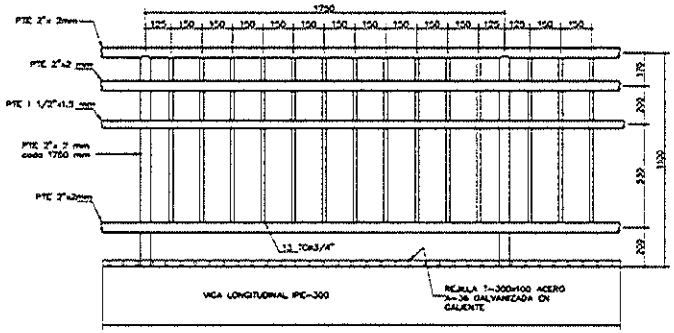
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 3

							Consecutivo		HOJA	1	DE 1
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL	2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.4 BARANDA METÁLICA						



BARANDA METALICA
ESCALA 1:10

UBICACIÓN O ABSCISA	Longitud total	% avance	Long parcial
Proyección de compra de materiales, fabricación e instalación de baranda al 15 de enero de 2024	177,00	30%	53,10

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

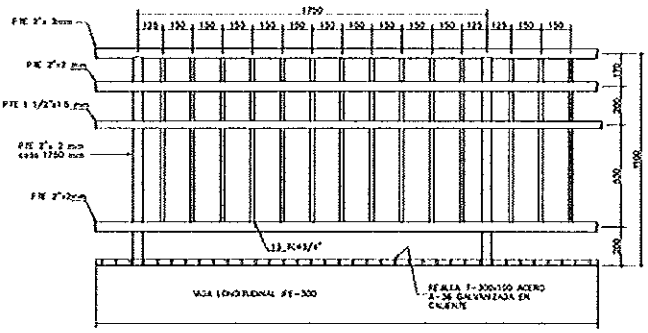
Subtotal	53,10
TOTAL	53,10

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023				
LIBERACIÓN DE:	**Baranda Metálica**				**No LIBERACIÓN: 4**
FECHA CORTE :	22	11	2023	**FRENTE /AREA DE TRABAJO:**	Puente rampas de aproximación
ABSCISA INICIAL :			**ABSCISA FINAL:**	**CÓDIGO DE PLANO:**	
ITEM DE PAGO :	2.12.1.4.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



BARANDA METALICA

OBSERVACIONES

Proyección de compra de materiales, fabricación e instalación de baranda al 15 de enero de 2024

ML TOTAL	177,00
AVANCE	30%
ML PARCIAL	**53,10**

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

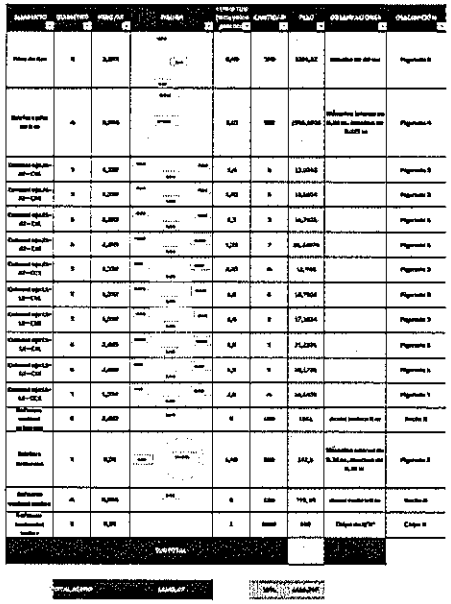
UT CARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-FSI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/06/2016

MEMORIA DE CALCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	3	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP — NIT O C.C. 901.732.102-2 — CONTRATO N° IP-015-2023

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFÍTICO - HUMEDAL	2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.5 ACERO DE REFUERZO						





UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece	% avance	Peso total	
Refuerzo para pilas y columnas	14245,47	10%	1.424,55	El acero está en obra y estará instalado (se reconoce el 10% faltante)

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	1.424,55
TOTAL	1.424,55

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoría

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Acero de refuerzo			No LIBERACIÓN: 17	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Humedal
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	2.12.1.5.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

ELEMENTO	DIAMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (incluye los ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCIÓN
Pilas de 6 m	6	2,235		6,40	580	8296,32	Ganchos de 30 cm	Figurado 6
Estribos pilas de 6 m	4	0,994		3,25	908	2925,6608	Diámetro interno de 0.85 m. Ganchos de 0.225 m	Figurado 4
Cabezal eje 21-22 - CS1	5	1,552		3,4	6	13,0368		Figurado 5
Cabezal eje 21-22 - CS2	5	1,552		3,45	6	13,5224		Figurado 5
Cabezal eje 21-22 - CI1	6	2,235		3,5	5	16,7625		Figurado 6
Cabezal eje 21-22 - CI2	6	2,235		3,55	7	24,7485		Figurado 6
Cabezal eje 21-22 - CC1	5	1,552		2,25	4	11,952		Figurado 5
Cabezal eje 11-12 - CS1	5	1,552		3,8	6	15,7416		Figurado 5
Cabezal eje 11-12 - CS2	5	1,552		3,4	8	17,3824		Figurado 5
Cabezal eje 11-12 - CI1	6	2,235		3,9	5	21,2325		Figurado 6
Cabezal eje 11-12 - CI2	6	2,235		3,5	9	30,1725		Figurado 6
Cabezal eje 11-12 - CC1	5	1,552		2,6	4	16,1404		Figurado 5
Refuerzo vertical columnas	6	2,235		6	100	1341	Acero anclado a 6 m	Recto 6
Estribos columnas	3	0,56		1,45	300	243,6	Diámetro interno de 0.31 m. Ganchos de 0.11 m	Figurado 3
Refuerzo vertical anillos	4	0,994		6	120	715,68	Acero anclado a 6 m	Recto 6
Refuerzo horizontal anillos	3	0,56		1	3000	560	Chaza de 3/8"	Chaza 3
SUBTOTAL								

TOTAL ACERO	14245,47
10%	1424,55

Acero Refuerzo	Acta 1	Acta 2	Acta 3	Acumulado
TOTAL	50%	40%	10%	100%
14245,47	7122,74	5698,19	1424,55	14245,47

OBSERVACIONES

KG TOTAL	14245,47
AVANCE	10%
KG PARCIAL	1424,55

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

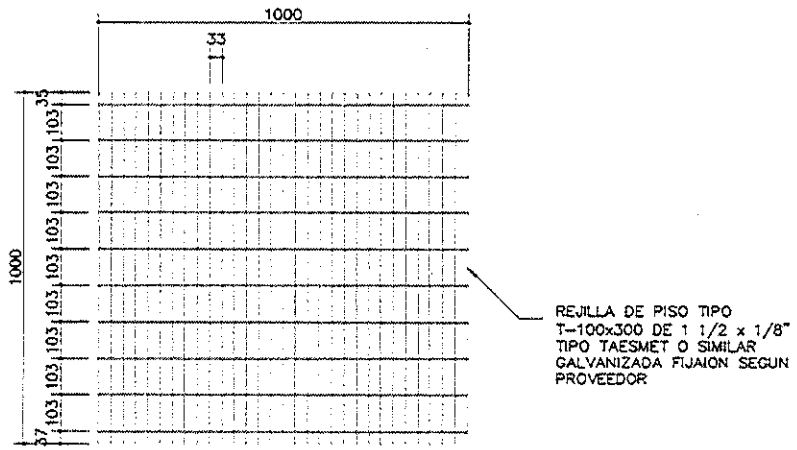
UT CARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFÍTICO - HUMEDAL	2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de	UNID.	m2	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.6 PISO EN REJILLA						



REJILLA GALVANIZADA ANTIDESLIZANTE
ESCALA 1:10

UBICACIÓN O ABSCISA	m2 total	% avance	m2 parcial
Proyección de compra de material e instalación de piso en rejilla al 15 de enero de 2024	209,80	30%	62,94

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	62,94
TOTAL	62,94

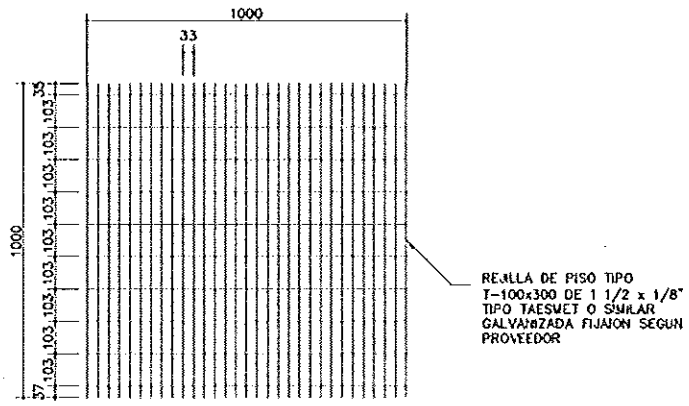
FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Piso en rejilla			No LIBERACIÓN: 3	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente tablero
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	2.12.1.6.1	DESCRIPCIÓN ITEM:	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN	OBSERVACIONES



REJILLA GALVANIZADA ANTIDESLIZANTE
ESCALA 1:10

M2 TOTAL	209,80
AVANCE	30%
M2 PARCIAL	62,94

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

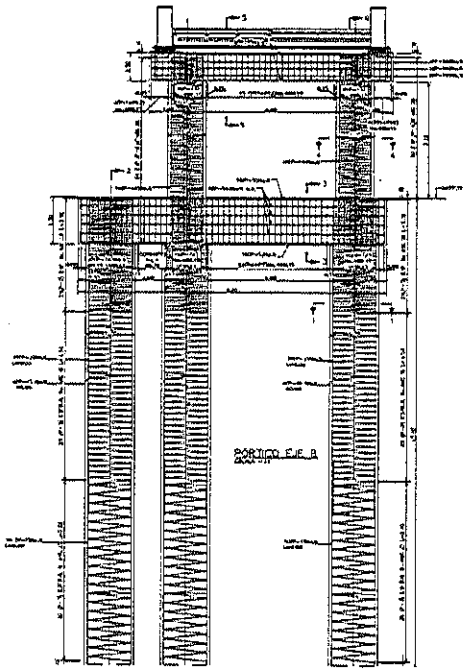
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N°3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	3	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							



Concreto PT					
Ubicación	Eje	Pila	Altura	Diámetro	m3
Puente Peatonal	B	P8	10,10	1,30	13,41
Puente Peatonal	B	P11	13,00	1,30	17,26
				Total	30,66



UBICACIÓN O ABSCISA	PILA	LONGITUD	DIÁMETRO	VOLUMEN	
Puente Peatonal Tablero	P11	7,30	1,30	9,69	
			TOTAL	9,69	
				Subtotal	9,69
				TOTAL	9,69

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoría

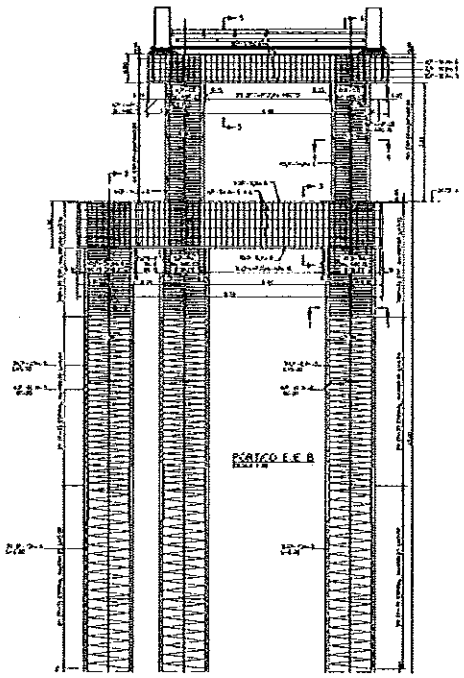
UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Concreto Tremie 28 Mpa			No LIBERACIÓN: 3	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente Tablero
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	OE-01	DESCRIPCIÓN ITEM:	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

Concreto PT					
Ubicación	Eje	Pila	Altura	Diámetro	m3
Puente Peatonal	B	P8	10,10	1,30	13,41
Puente Peatonal	B	P11	13,00	1,30	17,26
				Total	30,66



OBSERVACIONES

M3 TOTAL 30,66

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

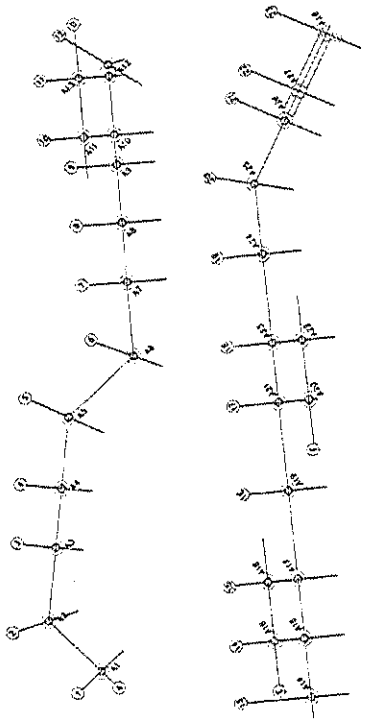
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP		NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023	

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							





UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD			
Sendero Palafítico Humedal	A1 - A23	23,00			

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Se proyectan cantidades de excavación que finalizan la última semana de diciembre

Subtotal	23,00
TOTAL	23,00

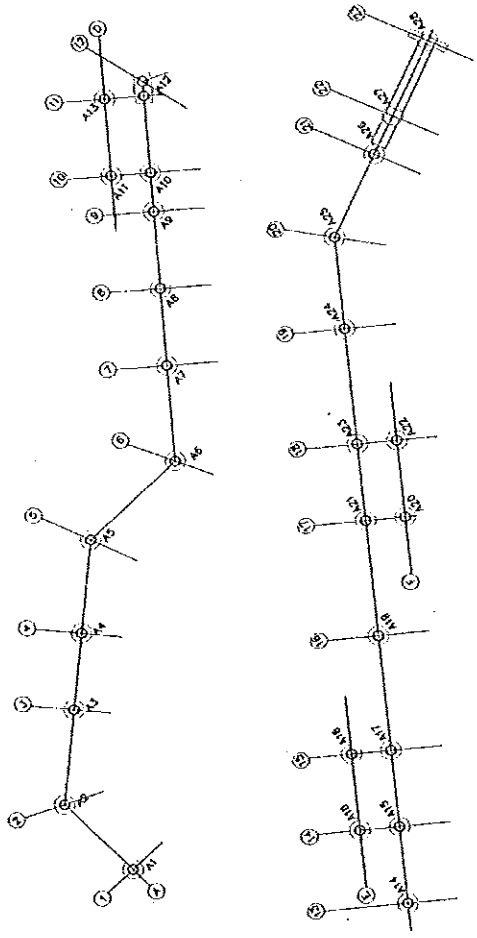
FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	EMILIO GIL EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Excavación Pilas			No LIBERACIÓN: 21	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafitico Humedal
ABSCISA INICIAL :				ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	OE-06	DESCRIPCIÓN ITEM:	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo pilote de bombeo, formaleta en madera común, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



OBSERVACIONES

MÉTODO MANUAL

EJE	LONGITUD	NV FR
A1	2,00	3,96
A2	2,00	2,20
A3	2,00	3,15
A4	2,00	3,20
A5	2,00	3,20
A6	2,00	
A7	2,00	
A8	2,00	1,65
A9	2,00	
A10	2,00	1,50
D10	2,00	1,50
A11	2,00	1,00
D11	2,00	1,40
A13	2,00	1,40
A14	0,60	1,40
E14	2,00	1,50
A15	1,00	2,00
E15	0,90	1,80
A16	2,00	2,50
A17	2,00	2,60
F17	2,00	2,60
A18	2,00	2,40
F18	2,00	2,50
A19	1,80	2,80
A20	2,00	2,80
A21	1,50	2,60
A22		
A23		
B1		
B2		
PARCIAL	**47,80**	
ACTAS ANTERIORES	**37,00**	
ACTA ACTUAL	**10,80**	
PROYECCIÓN	**12,20**	
TOTAL ACTA	**23,00**	

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

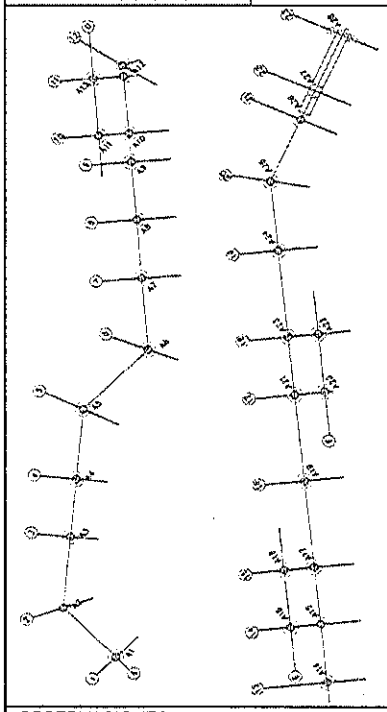
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

							Consecutivo		HOJA	1	DE 1
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							





UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD			
Sendero Palafítico Humedal	A1 - A23	39,50			

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Se proyectan cantidades de excavación que finalizan la última semana de diciembre

Subtotal	39,50
TOTAL	39,50

FIRMA:

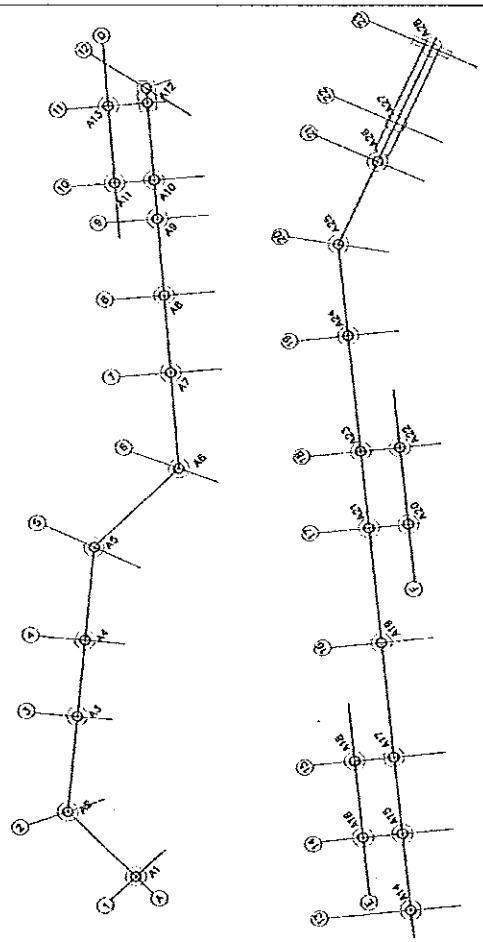
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	EMILIO GIL
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Excavación Pilas			No LIBERACIÓN: 22	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafitico Humedal
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	OE-07	DESCRIPCIÓN ITEM:	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo pilote de bombeo, formaleta en madera común, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



OBSERVACIONES

MÉTODO MANUAL

EJE	LONGITUD	NV FR
A1	1,80	3,96
A2	1,60	2,20
A3	2,00	3,15
A4	2,00	3,20
A5	2,00	3,20
A6	1,50	
A7	2,00	
A8	1,10	1,65
A9	2,00	
A10	0,90	1,50
D10	0,90	1,50
A11	1,20	1,00
D11	0,00	1,40
A13	0,90	1,40
A14	0,00	1,40
E14	0,80	1,50
A15	0,00	2,00
E15	0,00	1,80
A16	0,20	2,50
A17	0,30	2,60
F17	0,80	2,60
A18	0,30	2,40
F18	0,40	2,50
A19	0,00	2,80
A20	0,70	2,80
A21	0,00	2,60
A22		
A23		
B1		
B2		
PARCIAL	**23,40**	
ACTAS ANTERIORES	**16,20**	
ACTA ACTUAL	**7,20**	
PROYECCIÓN	**32,30**	
TOTAL ACTA	**39,60**	

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

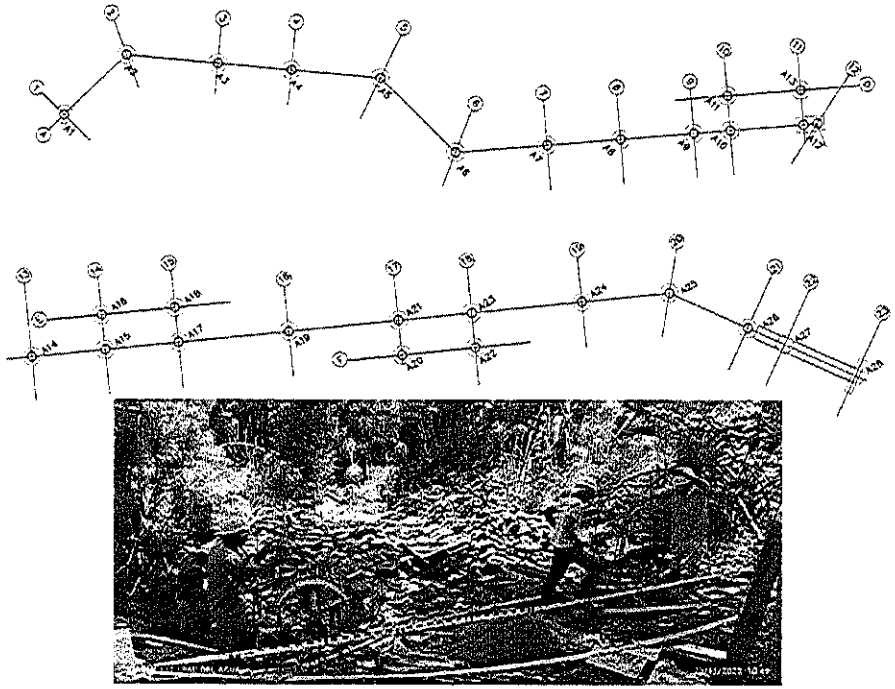
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CALCULO ACTA N°3

							Consecutivo		HOJA	1	DE 1
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							



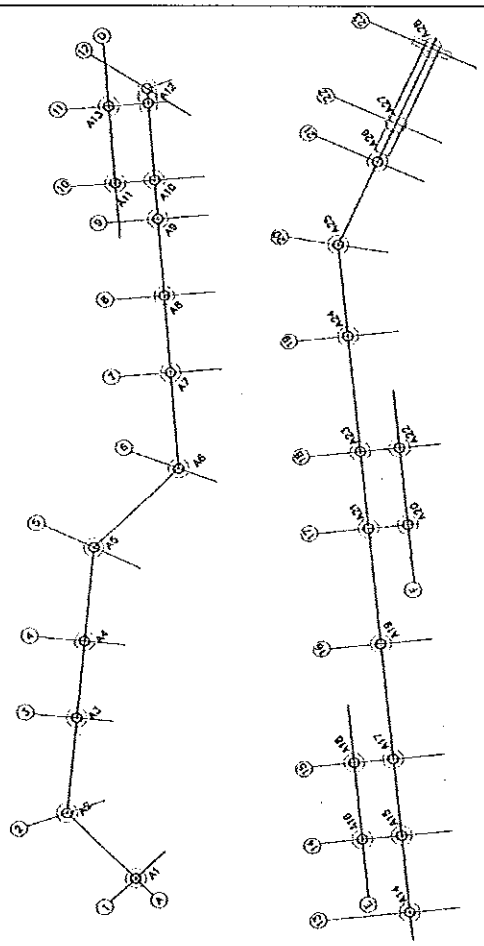
UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD
Sendero Palafítico Humedal	A1 - A23	7,88

UT CARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GI 001 VERSIÓN 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Excavación Pilas			No LIBERACIÓN: 23	
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Humedal
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	OE-08	DESCRIPCIÓN ITEM:	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo pilote de bombeo, formaleta en madera común, motinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



OBSERVACIONES

MÉTODO MANUAL

EJE	LONGITUD	NV FR
A1	0,00	3,96
A2	0,00	2,20
A3	0,20	3,15
A4	0,50	3,20
A5	0,73	3,20
A6	1,00	
A7	0,00	
A8	0,30	1,65
A9	0,35	
A10	0,00	1,50
D10	0,00	1,50
A11	0,00	1,00
D11	0,00	1,40
A13	0,00	1,40
A14	0,10	1,40
E14	0,10	1,50
A15	0,00	2,00
E15	0,00	1,80
A16	0,00	2,50
A17	0,15	2,60
F17	0,15	2,60
A18	0,30	2,40
F18	0,30	2,50
A19	0,00	2,80
A20	0,00	2,80
A21	0,00	2,60
A22	0,00	
A23	0,00	
B1	0,00	
B2	0,00	
PARCIAL	**4,18**	
ACTAS ANTERIORES	**0,70**	
ACTA ACTUAL	**3,48**	
PROYECCIÓN	**4,40**	
TOTAL ACTA	**7,88**	

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

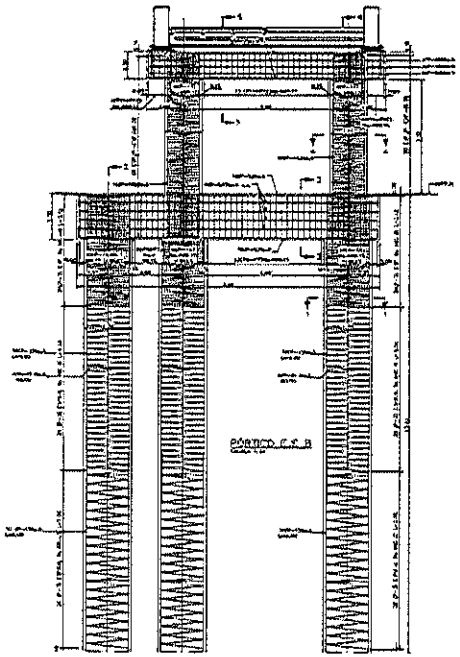
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa,	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							



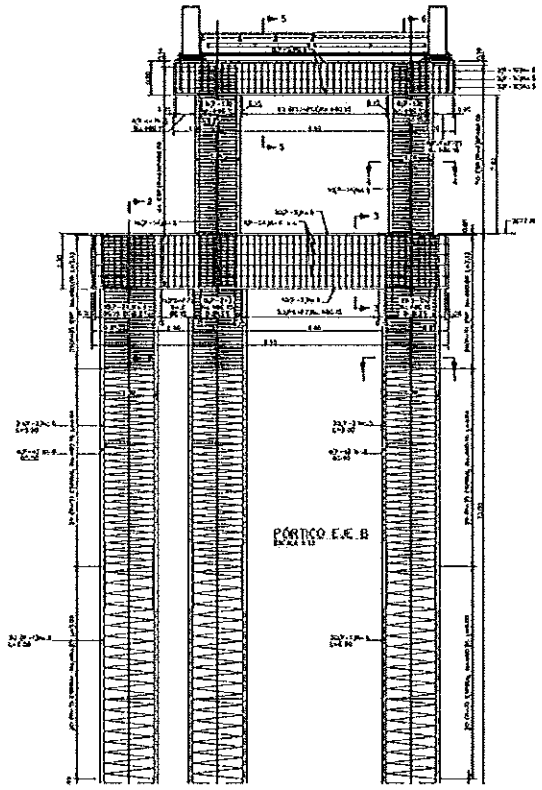


UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	LONGITUD			
Puente Peatonal Tablero	P11	7,30			
	TOTAL	7,30			

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFÍTICOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023				
LIBERACIÓN DE:	Excavación Mecánica Pilas				No LIBERACIÓN: 2
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente Tablero
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:		CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	OE-10	DESCRIPCIÓN ITEM:	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, pilóteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN



OBSERVACIONES

EXCAVACIÓN MECÁNICA

EJE	LONGITUD	NV FR
P11	13,00	
TOTAL	**13,00**	

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

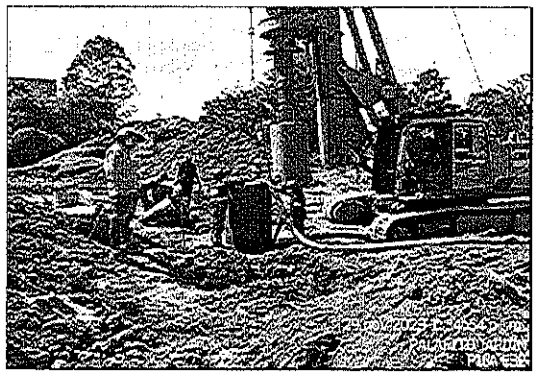
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							

CONCRETO PILAS JARDÍN

FECHA	EJE	Cota inicio	Cota final	Profundidad liberada	Volumen teórico
13/10/2023	A1	2078,89	2069,39	9,50	7,46
13/10/2023	A3	2078,68	2069,18	9,50	7,46
14/10/2023	A2	2078,77	2069,27	9,50	7,46
14/10/2023	A4	2078,06	2068,56	9,50	7,46
17/10/2023	A5	2077,93	2068,43	9,50	7,46
17/10/2023	A7	2078,77	2069,77	9,00	7,07
18/10/2023	A6	2078,55	2069,55	9,00	7,07
18/10/2023	A8	2078,49	2069,99	8,50	6,68
19/10/2023	A9	2078,65	2069,65	9,00	7,07
20/10/2023	A11	2079,63	2070,13	9,50	7,46
20/10/2023	A13	2079,55	2070,55	9,00	7,07
21/10/2023	A10	2079,25	2070,25	9,00	7,07
23/10/2023	A12	2080,06	2070,56	9,50	7,46
23/10/2023	A10'	2079,25	2069,75	9,50	7,46
24/10/2023	A14	2080,31	2071,31	9,00	7,07
25/10/2023	A11'	2079,96	2070,38	9,50	7,54
26/10/2023	D18	2079,82	2070,82	9,00	7,07
27/10/2023	D19	2079,73	2071,23	8,50	6,68
28/10/2023	C20	2079,83	2070,83	9,00	7,07
29/10/2023	D22	2079,88	2070,88	9,00	7,07
30/10/2023	D20	2079,88	2071,38	8,50	6,68
3/11/2023	F35	2078,40	2069,90	8,50	6,68
14/11/2023	F33	2079,86	2070,86	9,00	7,07
14/11/2023	F31	2079,73	2070,73	9,00	7,07
15/11/2023	A38	2078,84	2069,84	9,00	7,07
15/11/2023	A37	2079,04	2070,54	8,50	6,68
16/11/2023	D21	2080,10	2071,60	8,50	6,68
16/11/2023	D23	2080,03	2071,53	8,50	6,68
17/11/2023	D24	2079,73	2070,73	9,00	7,07
17/11/2023	D25	2079,71	2071,21	8,50	6,68
18/11/2023	C21	2079,88	2070,88	9,00	7,07
18/11/2023	C22	2080,00	2071	9,00	7,07
18/11/2023	D26	2079,54	2071,04	8,50	6,68
20/11/2023	D27	2079,00	2070,00	9,00	7,07
20/11/2023	D28	2079,45	2070,45	9,00	7,07
21/11/2023	F36	2079,35	2069,85	9,50	7,46
				324,50	254,94



UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
Sendero Palafítico Jardín y Cañón				
Avance m3 Total	Concreto 21 Mpa	m3	254,94	
Actas anteriores	Concreto 21 Mpa	m3	83,10	
Corte Acta presente	Concreto 21 Mpa	m3	171,84	
Proyección 15/01/24	Concreto 21 Mpa	m3	190,46	
		Total Acta presente	362,30	

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN 001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/03/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. IP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Concreto Tornillo				No LIBERACIÓN: 1
FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Sendero Palafítico Jardín y Cañón
ABSCISA INICIAL :				ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:
ITEM DE PAGO :	OE-11	DESCRIPCIÓN ITEM:	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.			

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

CONCRETO PILAS JARDÍN

FECHA	EJE	Cota inicio	Cota final	Profundidad liberada	Volumen teórico
				RESALTADO: Pilas no cobradas en Acta 2	
13/10/2023	A1	2078,89	2069,39	9,50	7,46
13/10/2023	A3	2078,68	2069,18	9,50	7,46
14/10/2023	A2	2078,77	2069,27	9,50	7,46
14/10/2023	A4	2078,06	2068,56	9,50	7,46
17/10/2023	A5	2077,93	2068,43	9,50	7,46
17/10/2023	A7	2078,77	2069,77	9,00	7,07
18/10/2023	A6	2078,55	2069,55	9,00	7,07
18/10/2023	A8	2078,49	2069,99	8,50	6,68
19/10/2023	A9	2078,65	2069,65	9,00	7,07
20/10/2023	A11	2079,63	2070,13	9,50	7,46
20/10/2023	A13	2079,55	2070,55	9,00	7,07
21/10/2023	A10	2079,25	2070,25	9,00	7,07
23/10/2023	A12	2080,06	2070,56	9,50	7,46
23/10/2023	A10'	2079,25	2069,75	9,50	7,46
24/10/2023	A14	2080,31	2071,31	9,00	7,07
25/10/2023	A11'	2079,96	2070,36	9,60	7,54
26/10/2023	D18	2079,82	2070,82	9,00	7,07
27/10/2023	D19	2079,73	2071,23	8,50	6,68
28/10/2023	C20	2079,83	2070,83	9,00	7,07
28/10/2023	D22	2079,88	2070,88	9,00	7,07
30/10/2023	D20	2079,88	2071,38	8,50	6,68
3/11/2023	F35	2078,40	2069,90	8,50	6,68
14/11/2023	F33	2079,66	2070,66	9,00	7,07
14/11/2023	F31	2079,73	2070,73	9,00	7,07
15/11/2023	A38	2078,84	2069,84	9,00	7,07
15/11/2023	A37	2079,04	2070,54	8,50	6,68
16/11/2023	D21	2080,10	2071,60	8,50	6,68
16/11/2023	D23	2080,03	2071,53	8,50	6,68
17/11/2023	D24	2079,73	2070,73	9,00	7,07
17/11/2023	D25	2079,71	2071,21	8,50	6,68
18/11/2023	C21	2079,88	2070,88	9,00	7,07
18/11/2023	C22	2080,00	2071	9,00	7,07
18/11/2023	D26	2079,54	2071,04	8,50	6,68
20/11/2023	D27	2079,00	2070,00	9,00	7,07
20/11/2023	D28	2079,45	2070,45	9,00	7,07
21/11/2023	F36	2079,35	2069,85	9,50	7,46
				324,60	254,94

OBSERVACIONES

Avance m3 Total	254,94
Actas anteriores	83,10
Corte Acta presente	171,84
Proyección 15/01/24	190,46
Total Acta Presente	**362,30**

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gallego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 3

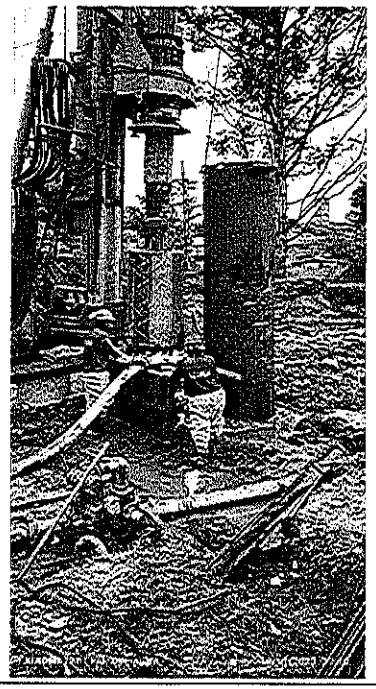
FECHA	DD	22	MM	11	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	3	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa,	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							

EXCAVACIÓN PILAS JARDÍN

FECHA	EJE	Cota Inicio	Cota final	Profundidad liberada
13/10/2023	A1	2078,89	2069,39	9,50
13/10/2023	A3	2078,68	2069,18	9,50
14/10/2023	A2	2078,77	2069,27	9,50
14/10/2023	A4	2078,08	2068,58	9,50
17/10/2023	A5	2077,93	2068,43	9,50
17/10/2023	A7	2078,77	2069,77	9,00
18/10/2023	A6	2078,55	2069,55	9,00
18/10/2023	A8	2078,49	2069,99	8,50
19/10/2023	A9	2078,65	2069,65	9,00
20/10/2023	A11	2079,63	2070,13	9,50
20/10/2023	A13	2079,55	2070,55	9,00
21/10/2023	A10	2079,25	2070,25	9,00
23/10/2023	A12	2080,06	2070,56	9,50
23/10/2023	A10'	2079,25	2069,75	9,50
24/10/2023	A14	2080,31	2071,31	9,00
25/10/2023	A11'	2079,98	2070,38	9,60
26/10/2023	D18	2079,82	2070,82	9,00
27/10/2023	D19	2079,73	2071,23	8,50
28/10/2023	C20	2079,83	2070,83	9,00
28/10/2023	D22	2079,88	2070,88	9,00
30/10/2023	D20	2079,88	2071,38	8,50
3/11/2023	F35	2078,40	2069,90	8,50
14/11/2023	F33	2079,66	2070,66	9,00
14/11/2023	F31	2079,73	2070,73	9,00
15/11/2023	A38	2078,84	2069,84	9,00
15/11/2023	A37	2079,04	2070,54	8,50
16/11/2023	D21	2080,10	2071,60	8,50
16/11/2023	D23	2080,03	2071,53	8,50
17/11/2023	D24	2079,73	2070,73	9,00
17/11/2023	D25	2079,71	2071,21	8,50
18/11/2023	C21	2079,88	2070,88	9,00
18/11/2023	C22	2080,00	2071	9,00
18/11/2023	D26	2079,54	2071,04	8,50
20/11/2023	D27	2079,00	2070,00	9,00
20/11/2023	D28	2079,45	2070,45	9,00
21/11/2023	F36	2079,35	2069,85	9,50
				324,60



UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Sendero Palafítico Jardín y Cañón			
Avance ml Total	Excavación mecánica	m	324,60
Corte Acta presente	Excavación mecánica	m	324,60
Proyección 15/01/24	Excavación mecánica	m	121,90
		Total Acta presente	446,50
		Subtotal	446,50
		TOTAL	446,50

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	EMILIO GIL
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UTCARP	FORMATO DE LIBERACIÓN	FT-GN-001 VERSIÓN: 00 FECHA: 18/08/2023

SEDE / PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA CONTRATO No. tP-015-2023

LIBERACIÓN DE:	Excavación Mecánica Pilas	No LIBERACIÓN: 1

FECHA CORTE :	22	11	2023	FRENTE /AREA DE TRABAJO:	Puente Tablero
ABSCISA INICIAL :			ABSCISA FINAL:	CÓDIGO DE PLANO:	
ITEM DE PAGO :	OE-12	DESCRIPCIÓN ITEM:	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, pioteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.		

ESQUEMA DE LA SECCIÓN

EXCAVACIÓN PILAS JARDÍN

FECHA	EJE	Cota inicio	Cota final	Profundidad liberada
13/10/2023	A1	2078,89	2069,39	9,50
13/10/2023	A3	2078,68	2069,18	9,50
14/10/2023	A2	2078,77	2069,27	9,50
14/10/2023	A4	2078,06	2068,56	9,50
17/10/2023	A5	2077,93	2068,43	9,50
17/10/2023	A7	2078,77	2069,77	9,00
18/10/2023	A6	2078,55	2069,55	9,00
18/10/2023	A8	2078,49	2069,99	8,50
19/10/2023	A9	2078,65	2069,65	9,00
20/10/2023	A11	2079,63	2070,13	9,50
20/10/2023	A13	2079,55	2070,55	9,00
21/10/2023	A10	2079,25	2070,25	9,00
23/10/2023	A12	2080,06	2070,56	9,50
23/10/2023	A10'	2079,25	2069,75	9,50
24/10/2023	A14	2080,31	2071,31	9,00
25/10/2023	A11'	2079,96	2070,36	9,60
26/10/2023	D18	2079,82	2070,82	9,00
27/10/2023	D19	2079,73	2071,23	8,50
28/10/2023	C20	2079,83	2070,83	9,00
28/10/2023	D22	2079,88	2070,88	9,00
30/10/2023	D20	2079,88	2071,38	8,50
3/11/2023	F35	2078,40	2069,90	8,50
14/11/2023	F33	2079,66	2070,66	9,00
14/11/2023	F31	2079,73	2070,73	9,00
15/11/2023	A38	2078,84	2069,84	9,00
15/11/2023	A37	2079,04	2070,54	8,50
16/11/2023	D21	2080,10	2071,60	8,50
16/11/2023	D23	2080,03	2071,53	8,50
17/11/2023	D24	2079,73	2070,73	9,00
17/11/2023	D25	2079,71	2071,21	8,50
18/11/2023	C21	2079,88	2070,88	9,00
18/11/2023	C22	2080,00	2071	9,00
18/11/2023	D26	2079,54	2071,04	8,50
20/11/2023	D27	2079,00	2070,00	9,00
20/11/2023	D28	2079,45	2070,45	9,00
21/11/2023	F36	2079,35	2069,85	9,50
				324,60

OBSERVACIONES

EXCAVACIÓN MECÁNICA

Avance ml Total	324,60
Corte Acta presente	324,60
Proyección 15/01/24	121,90
Total Acta Presente	**446,50**

	ELABORÓ	UNIÓN TEMPORAL CARP	INTERVENTORÍA
NOMBRE:	Jorge Gatego		
CARGO:	Residente de Obra		
EMPRESA	Unión Temporal CARP		
FIRMA:			
FECHA:	22/11/2023		

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA No 1

CONTRATO N°:	IP – 015 - 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE RIONEGRO
CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EDESO
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA.
VALOR:	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/L ($8.881.742.889.00). AU incluido.
PLAZO:	SIETE (7) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL PLAZO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1080-06-09-026-2023.

En el municipio de Rionegro, se reunieron EMILIO GIL GIRALDO quien actúa en nombre y representación de la Interventoría EMILIO GIL GIRALDO INGENIEROS CIVILES S.A.S, CLARITZA MARÍA SÁNCHEZ CARDONA quien actúa en calidad de Gerente Encargada por el Decreto 405 del 01 de diciembre de 2023 y obra en nombre y representación de la EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE "EDESO". Esto con el fin de pactar y definir precios y cantidades de ítems con cambio de especificación, los cuales complementan los capítulos presupuestales ya establecidos, siendo estos necesarios para garantizar el objeto y alcance contractual.

La Interventoría recibió, revisó y aprobó los precios unitarios a costo directo los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO DIRECTO
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	$906.910
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	$764.365

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO DIRECTO
OE-09	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$604.563
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$1.963.164
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8"de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	$888.589
OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	ml	$1.050.427

Se firma en Rionegro, Antioquia a los 18 DIC 2019

CLARITZA MARIA SÁNCHEZ CARDONA
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
Representante de la Interventoría

JAIME ALBERTO RAMÍREZ GÓMEZ
Representante (E) del Municipio

Elaboró: Equipo Interdisciplinario **Fecha:** diciembre 18 de 2019	**Revisó:** Secretaria de Desarrollo Territorial **Fecha:** diciembre 18 de 2019	**Aprobó:** Comité Institucional de Gestión y Desempeño **Fecha:** diciembre 23 de 2019

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, es copia no controlada, la versión vigente reposa en el aplicativo

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	OE-01

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Bomba de concreto	Hr	$ 80.000	1,000	$ 80.000
Vibrador de concreto	Día	$ 43.329	0,300	$ 12.999
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 22.477	0,350	$ 7.867
			Sub-Total Equipo	$ 100.866

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Concreto 28 Mpa TREMIE	m³	1,10	$ 680.353	$ 748.388
			Sub-Total Equipo	$ 748.388

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
			Sub-Total Equipo	-

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	Revisó: Subsecretaría de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
TALA, cargue y retiro de ARBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	6,00	OE-02

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Motosierra	Día	$ 150.000	2,000	$ 75.000
Chipeadora	Día	$ 200.000	2,000	$ 100.000
Retroexcavadora sobre orugas	Hr	$ 250.000	1,430	$ 174.825
Volqueta	Hr	$ 150.000	1,530	$ 98.039
		Sub-Total Equipo		$ 447.864

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Gasolina	gl	2,72	$ 14.884	$ 40.471
		Sub-Total Equipo		$ 40.471

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
Derecho de botadero	gl	1,00	$ 20.000	$ 20.000
		Sub-Total Equipo		$ 20.000

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	23,00	OE-03

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Motosierra	Día	$ 150.000	0,370	$ 405.405
Chipeadora	Día	$ 200.000	0,850	$ 235.294
Retroexcavadora sobre orugas	Hr	$ 250.000	0,560	$ 446.429
Volqueta	Hr	$ 150.000	0,440	$ 340.909
		Sub-Total Equipo		$ 1.428.037

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Gasolina	gl	4,40	$ 14.884	$ 65.519
		Sub-Total Equipo		$ 65.519

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
Derecho de botadero	gl	1,00	$ 45.000	$ 45.000
		Sub-Total Equipo		$ 45.000

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	Revisó: Subsecretaría de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FODTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	1,00	OE-04

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Piloneo	día	$ 145.000	1,000	$ 145.000
Encostalado	día	$ 43.900	1,000	$ 43.900
Equipo de extracción	día	$ 984.000	1,000	$ 984.000
Hoyado	día	$ 110.650	1,000	$ 110.650
		Sub-Total Equipo		$ 1.283.550

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Químicos	gl	1,00	$ 82.772	$ 82.772
Tierra Abonada	gl	1,00	$ 77.542	$ 77.542
		Sub-Total Equipo		$ 160.314

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, mofnete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	5,00	OE-05

I. EQUIPO Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 8.126	1,000	$ 8.126
		Sub-Total Equipo		$ 14.180

II. MATERIALES Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Concreto 17,5 Mpa en obra	m³	0,37	$ 439.000	$ 164.186
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,53	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 174.431

III. TRANSPORTES Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

Elaboró: Equipo Interdisciplinario Fecha: diciembre 21 de 2020	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público Fecha: diciembre 21 de 2020	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m³	71,00	OE-06

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 11.083	1,000	$ 11.083
		Sub-Total Equipo		$ 17.137

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Cemento	kg	100,98	$ 706	$ 71.251
Arena de concreto	m³	0,63	$ 122.570	$ 77.407
Triturado	m³	0,90	$ 111.860	$ 100.129
Sika plastocrete DM	Kg	1,80000	$ 18.443	$ 33.197
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25000	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,525	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 292.229

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	175,00	OE-07

I. EQUIPO Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 13.373	1,000	$ 13.373
		Sub-Total Equipo		$ 19.427

II. MATERIALES Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Cemento	kg	100,98	$ 706	$ 71.251
Arena de concreto	m³	0,63	$ 122.570	$ 77.407
Triturado	m³	0,90	$ 111.860	$ 100.129
Sika plastocrete DM	Kg	1,80000	$ 18.443	$ 33.197
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25000	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,525	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 292.229

III. TRANSPORTES Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	103,00	OE-08

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 13.588	1,000	$ 13.588
		Sub-Total Equipo		$ 19.642

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Cemento	kg	100,98	$ 706	$ 71.251
Arena de concreto	m^3	0,63	$ 122.570	$ 77.407
Triturado	m^3	0,90	$ 111.860	$ 100.129
Sika plastocrete DM	Kg	1,80000	$ 18.443	$ 33.197
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25000	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,525	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 292.229

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	5,00	OE-09

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 13.588	1,000	$ 13.588
		Sub-Total Equipo		$ 19.642

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Cemento	kg	100,98	$ 706	$ 71.251
Arena de concreto	m^3	0,63	$ 122.570	$ 77.407
Triturado	m^3	0,90	$ 111.860	$ 100.129
Sika plastocrete DM	Kg	1,80000	$ 18.443	$ 33.197
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25000	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,525	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 292.229

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	ml	106,00	OE-10

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Piloteadora	Hr	$ 475.000	1,375	$ 345.455
Almeja	Hr	$ 131.250	1,375	$ 95.455
Vibrador para piloteadora	Hr	$ 162.500	1,375	$ 118.182
Grúa	Hr	$ 250.000	1,375	$ 181.818
Planta de lodos	Hr	$ 100.000	1,375	$ 72.727
Retroexcavadora sobre orugas	Hr	$ 250.000	6,400	$ 39.063
		Sub-Total Equipo		$ 852.699

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Bentonita	kg	45,0	$ 2.850	$ 128.250
Camisas de acero diámetro 1.30 m	ml	1,0	$ 310.000	$ 310.000
		Sub-Total Equipo		$ 438.250

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
Piloteadora		1,00	$ 122.642	$ 122.642
Almeja		1,00	$ 15.566	$ 15.566
Vibrador para piloteadora		1,00	$ 264.151	$ 264.151
Grúa		1,00	$ 11.321	$ 11.321
Planta de lodos		1,00	$ 37.736	$ 37.736
Volqueta	15	1,33	$ 1.800	$ 35.838
		Sub-Total Equipo		$ 487.253

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8"de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	OE-11

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Bomba de concreto	Hr	$ 80.000	1,000	$ 80.000
Vibrador de concreto	Día	$ 43.329	0,212	$ 9.169
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 22.477	0,350	$ 7.867
		Sub-Total Equipo		$ 97.036

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Concreto 21 Mpa en obra TREMIE	m³	1,1	$ 695.347	$ 764.881
		Sub-Total Equipo		$ 764.881

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		-

Elaboró: Equipo Interdisciplinario Fecha: diciembre 21 de 2020	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público Fecha: diciembre 21 de 2020	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	ml	292,00	OE-12

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Piloteadora	Hr	$ 475.000	1,714	$ 277.130
Almeja	Hr	$ 131.250	1,714	$ 76.575
Vibrador para piloteadora	Hr	$ 162.500	1,714	$ 94.807
Grúa	Hr	$ 250.000	1,220	$ 204.944
Planta de lodos	Hr	$ 100.000	1,714	$ 58.343
Retroexcavadora sobre orugas	Hr	$ 250.000	5,750	$ 43.478
		Sub-Total Equipo		$ 755.278

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Bentonita	kg	40,00	$ 2.850	$ 114.000
Camisas de acero diámetro 1.00 m	ml	1,00	$ 27.397	$ 27.397
		Sub-Total Equipo		$ 141.397

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
Piloteadora		1,00	$ 13.699	$ 13.699
Almeja		1,00	$ -	$ -
Vibrador para piloteadora		1,00	$ 27.397	$ 27.397
Grúa		1,00	$ -	$ -
Planta de lodos		1,00	$ 3.425	$ 3.425
Volqueta	15	1,02	$ 1.800	$ 27.540
		Sub-Total Equipo		$ 72.061

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	CONVENIO PRECIOS UNITARIOS	Codigo: FO-ESI-28 Versión: 02 Fecha:

OBJETO:"CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA"

CONTRATO No. IP - 015 - 2023

ACTA DE CONVENIO DE OBRA EXTRA N° 001

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 1120-06-09-026-2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE RIONEGRO
CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EDESO
CONTRATO OBRA N°:	IP - 015 - 2023
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL CARP
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA.
VALOR:	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/L ($8.881.742.889.00). AU incluido.
PLAZO:	SJETE (7) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL PLAZO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1080-06-09-026-2023.

En el municipio de Rionegro, se reunieron EMILIO GIL GIRALDO quien actúa en nombre y representación de la Interventoría EMILIO GIL GIRALDO INGENIEROS CIVILES S.A.S, JUAN MANUEL FRANCO YEPES quien actúa en nombre y representación de la empresa contratista de obra UNIÓN TEMPORAL CARP, CLARITZA MARÍA SÁNCHEZ CARDONA quien actúa en calidad de Gerente Encargada por el Decreto 405 del 01 de diciembre de 2023 y obra en nombre y representación de la EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE "EDESO". Esto con el fin de pactar y definir precios y cantidades de ítems con cambio de especificación, los cuales complementan los capítulos presupuestales ya establecidos, siendo estos necesarios para garantizar el objeto y alcance contractual.

La Interventoría recibió, revisó y aprobó los precios unitarios a costo directo los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

OBRA EXTRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	$ 906.910
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	$ 764.365
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	$ 2.149.623

	CONVENIO PRECIOS UNITARIOS		Codigo: FO-ESI-28 Versión: 02 Fecha:
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	ml	$ 1.963.164
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	M3	$ 888.589
OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	ml	$ 1.050.427

Las partes dejan constancia de lo siguiente:
1. Que dicho cambio de obra fue aprobado por la Interventoria.
2. Los anteriores precios de obra extra se suscriben para garantizar el cumplimiento del objeto y alcance del contrato N° IP - 015 - 2023

Para constancia se firma por los que intervienen a los

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoria

CLARITZA MARÍA SÁNCHEZ CARDONA
Empresa de Desarrollo Sostenible EDESO
Gerente (E)

RIONEGRO

UNIÓN TEMPORAL CARP

Km. 17 Autopista Norte Vereda Ancón - Copacabana - Antioquia - Teléfono 604 444 4335

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, curado de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	$ 506.910

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Bomba de concreto	hr	$ 60 000	1,00	$ 60 000
	Vibrador de concreto	día	$ 43 329	0,30	$ 12 999
	Equipo menor (elementos bombeo, eslingueras, boruhas, etc)	día	$ 22 477	0,35	$ 7 867
				SUBTOTAL $	$ 100 866

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Concreto 28 Mpa TREMIE	m3	1	10,00%	$ 680 353	$ 748 388
					SUBTOTAL $	$ 748 388

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial + 2 ayudantes	1	$ 274 510	8,00	$ 34 314
	1 ayudante (protección ribera de río, repiseo material, contención lodos y acondicionamiento de	1	$ 71 301	3,40	$ 20 997
				SUBTOTAL $	$ 54 510

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 2.746	$ 2.746
				SUBTOTAL $	$ 2 746

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 906.910

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

RIONEGRO UT CARP

UNIÓN TEMPORAL CARP

Km. 17 Autopista Norte Vereda Ancón - Copacabana - Antioquia - Teléfono 604 444 4335

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye troceado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, APEANTAMIENTO, REPOSAE REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	6,00	$ 764.365

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Motosierra	día	$ 150.000	2,00	$ 75.000
	Chipeadora	día	$ 200.000	2,00	$ 100.000
	Retroexcavadora sobre orugas	hr	$ 250.000	1,43	$ 174.825
	Volqueta	hr	$ 150.000	1,53	$ 98.039
				SUBTOTAL $	$ 447.864

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Gasolina	gl	2,7	0,00%	$ 14.838	$ 40.471
					SUBTOTAL $	$ 40.471

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Derecho de botadero			1,00	gl	$ 20.000	$ 20.000
						SUBTOTAL $	$ 20.000

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Operador de motosierra	1	$ 114.001	2,00	$ 57.010
	Operador de chipeadora	1	$ 142.001	2,00	$ 71.301
	Abrayentamiento	1	$ 254.100	2,00	$ 127.050
				SUBTOTAL $	$ 255.391

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	5%	$ 12.770	$ 638
				SUBTOTAL $	$ 638

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 764.365

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye troceado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	23,00	$ 2.149.623

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Motosierra	día	$ 150.000	0,37	$ 409.405
	Chipeadora	día	$ 200.000	0,85	$ 235.294
	Retroexcavadora sobre orugas	hr	$ 250.000	0,56	$ 446.429
	Volqueta	hr	$ 150.000	0,44	$ 340.909
				SUBTOTAL $	$ 1.428.037

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Gasolina	gl	4,4	0,0050	$ 14.824	$ 65.519
					SUBTOTAL $	$ 65.519

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Derecho de botadero			3,00	gl	$ 15.000	$ 45.000
						SUBTOTAL $	$ 45.000

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Operador de motosierra	1	$ 114.631	0,37	$ 309.327
	Operador de chipeadora	1	$ 142.601	0,85	$ 167.766
	Abastecimiento	1	$ 254.100	2,40	$ 105.875
				SUBTOTAL $	$ 581.968

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 29.098	$ 29.098
				SUBTOTAL $	$ 29.098

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.149.623

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-01	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSFORTE de ÁRBOLES bajo *cualquier* condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye preplaneo, piloteo, amarre con costales de fique o estabilizado, desraizante, hidroretenedor, fertilización foliar que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se reflejará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	1,00	$ 2.267.852

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Piloteo	día	$ 165.000	1,00	$ 165.000
	Encostalado	día	$ 43.900	1,00	$ 43.900
	Equipo de extracción	día	$ 984.000	1,00	$ 984.000
	Hoyado	día	$ 110.650	1,00	$ 110.650
				SUBTOTAL $	$ 1.293.550

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Químicos	gl	1,00	0,0015	$ 82.772	$ 82.772
	Tierra abonada	gl	1,00	0,0015	$ 77.547	$ 77.547
					SUBTOTAL $	$ 160.318

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Cuadrilla trasplante	1	$ 784.750	1,00	$ 784.750
				SUBTOTAL $	$ 784.750

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 39.239	$ 39.239
				SUBTOTAL $	$ 39.239

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.267.852

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

RIONEGRO

UNIÓN TEMPORAL CARP

Km. 17 Autopista Norte Vereda Ancón - Copacabana - Antioquia - Teléfono 604 444 4335

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE 05	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 3,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³, incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, malacate, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botado del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SUBTERRANEA (PILA EN SITIO)	m	5,00	$ 476.130

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 150.000	24,78	$ 8.054
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 8.126	1,00	$ 8.126
				SUBTOTAL $	$ 14.180

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Concreto 17,5 Mpa en obra	m3	0,37	0,00%	$ 439.000	$ 164.186
	Larguero 2x2 x 2,6m	und	0,25	0,00%	$ 7.800	$ 1.950
	Tabla madera cocida e=2cm ancho=25cm	ml	0,53	0,00%	$ 15.600	$ 8.295
				SUBTOTAL $		$ 174.431

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante extendido (Pitero)	2	$ 117.847	1,12	$ 210.147
	Ayudante	1	$ 73.301	1,12	$ 65.631
				SUBTOTAL $	$ 275.828

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 13.691	$ 13.691
				SUBTOTAL $	$ 13.691

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 476.130

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

RIONEGRO

UNIÓN TEMPORAL CARP

Km. 17 Autopista Norte Vereda Ancón - Copacabana - Antioquia - Teléfono 604 444 4335

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
DE-05	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	m	71,00	$ 510.592

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 159.000	24,78	$ 6.054
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 11.033	1,00	$ 11.033
				SUBTOTAL $	$ 17.137

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Cemento	kg	100,59	0,00%	$ 706	$ 71.251
	Arena de concreto	m3	0,63	0,00%	$ 122.570	$ 77.407
	Triturado	m3	0,90	0,00%	$ 111.850	$ 100.123
	Sika plastocrete DM	kg	1,50	0,00%	$ 19.443	$ 33.197
	Larguero 2x2 x 2,8 mt	und	0,25	0,00%	$ 7.800	$ 1.950
	Fibla madera común e=2cm ancho=25cm	ml	0,53	0,00%	$ 15.650	$ 8.295
					SUBTOTAL $	$ 293.223

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante entendido (Filero)	2	$ 117.847	1,00	$ 147.076
	Ayudante	1	$ 71.391	1,00	$ 44.563
				SUBTOTAL $	$ 191.641

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 9.592	$ 9.592
				SUBTOTAL $	$ 9.592

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 510.592

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, entibado, entubomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO	m	175,00	$ 541 629

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 159 000	24,70	$ 6 051
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 13 373	1,00	$ 13 373
				SUBTOTAL $	$ 19 427

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Cemento	kg	100,58	0,00%	$ 709	$ 71 251
	Arena de concreto	m3	0,63	0,00%	$ 122 510	$ 77 407
	Triturado	m3	0,90	0,00%	$ 111 650	$ 100 123
	Sika plastocrete DM	kg	1,89	0,00%	$ 18 443	$ 33 197
	Larguero 2x2 x 2,6m1	und	0,25	0,00%	$ 7 650	$ 1 650
	Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	m1	0,53	0,00%	$ 15 600	$ 8 295
					SUBTOTAL $	$ 293 229

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante entendido (Fierro)	2	$ 117 647	1,40	$ 168 037
	Ayudante	1	$ 71 351	1,40	$ 50 935
				SUBTOTAL $	$ 219 022

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 10 551	$ 10 951
				SUBTOTAL $	$ 10 951

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 541 629

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

RIONEGRO UT CARP

UNIÓN TEMPORAL CARP

Km. 17 Autopista Norte Vereda Ancón – Copacabana - Antioquia - Teléfono 604 444 4335

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
DE-03	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo plato de bombeo, formaleta en madera cepillada, apiolado, recebocado, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	m	103,00	$ 580.172

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 150.000	24,78	$ 6.651
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 13.556	1,00	$ 13.533
				SUBTOTAL $	$ 19.642

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Cemento	kg	100,99	0,00%	$ 705	$ 71.251
	Pasta de concreto	m3	0,63	0,00%	$ 122.570	$ 77.407
	Filtrado	m3	0,90	0,00%	$ 111.850	$ 100.129
	Sika plastocrete DM	kg	1,60	0,00%	$ 13.443	$ 33.197
	Lagunero 2x2 x 2,8mt	und	0,25	0,00%	$ 7.900	$ 1.950
	Tabla madera corrón e=2cm ancho=25cm	m	0,53	0,00%	$ 15.800	$ 8.295
				SUBTOTAL $	$	292.229

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante extendido (filtro)	2	$ 117.647	1,20	$ 196.101
	Ayudante	1	$ 71.301	1,20	$ 59.424
				SUBTOTAL $	$ 255.525

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 12.776	$ 12.776
				SUBTOTAL $	$ 12.776

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 580.172

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-09	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye análisis de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera cocón, acelerante, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO	m	5,00	$ 604.563

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 189 000	24,78	$ 6.054
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 13 559	1,00	$ 13 588
				SUBTOTAL $	$ 19 642

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Cemento	kg	100,98	0,00%	$ 705	$ 71 251
	Arena de concreto	m3	0,63	0,00%	$ 122 510	$ 77 407
	Triturado	m3	0,90	0,00%	$ 111 650	$ 100 129
	5ft a plastocreto DM	kg	1,80	0,00%	$ 18 443	$ 33 197
	Lagunero 2x2 x 2,8mt	und	0,25	0,00%	$ 7 860	$ 1 650
	Tabla madera común e=2cm ancho=25cm	ml	0,53	0,00%	$ 15 800	$ 8 295
					SUBTOTAL $	$ 292 229

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante enterrador (Pitero)	2	$ 117.647	1,10	$ 213.923
	Ayudante	1	$ 71 501	1,10	$ 64 927
				SUBTOTAL $	$ 278.755

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 13.938	$ 13.938
				SUBTOTAL $	$ 13.938

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 604.563

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
DE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,33 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, pilotedora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y cuarto de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la Interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. (LA LEYENDA SERÁ EN SITIO)	m	106,00	$ 1.963.164

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Pilotedadora	hr	$ 475 000	1,33	$ 345.455
	Almeja	hr	$ 131.250	1,33	$ 95.455
	Vibrador para pilotedadora	hr	$ 162 500	1,33	$ 118.182
	Grúa	hr	$ 250 000	1,33	$ 181 818
	Planta de lodos	hr	$ 100 000	1,33	$ 72 727
	Retroexcavadora sobre orugas	hr	$ 250 000	6,40	$ 39 063
				SUBTOTAL $	$ 852 699

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Bentonita	kg	45,00	0,00%	$ 2 850	$ 128 250
	Camisa de acero diámetro 1,30m	ml	1,00	0,00%	$ 310 000	$ 310 000
					SUBTOTAL $	$ 438 250

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Pilotedadora			1,00		$ 122 642	$ 122 642
	Almeja			1,00		$ 15 566	$ 15 566
	Vibrador para pilotedadora			1,00		$ 264.151	$ 264.151
	Grúa			1,00		$ 11 321	$ 11 321
	Planta de lodos			1,00		$ 37 736	$ 37 736
	Volqueta			1,33	15	$ 1 800	$ 35 835
						SUBTOTAL $	$ 487 253

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Operador	1	$ 278 600	3,53	$ 78 923
	Oficial	1	$ 131 907	3,53	$ 37 352
	Ayudante	3	$ 71 201	3,53	$ 60 539
				SUBTOTAL $	$ 176.154

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 8 809	$ 8 803
				SUBTOTAL $	$ 8 803

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.963.164

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
DE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8"de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcta vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	230,70	$ 888.569

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Bomba de concreto	hr	$ 80.000	1,00	$ 80.000
	Vibrador de concreto	día	$ 43.329	0,21	$ 9.169
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 22.477	0,35	$ 7.867
				SUBTOTAL $	$ 97.036

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Concreto 21 Mpa Tornillo	m3	1	10,00%	$ 695.347	$ 764.881
					SUBTOTAL $	$ 764.881

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial + Ayudante	1	$ 203.209	8,00	$ 25.401
				1,81	$ -
				SUBTOTAL $	$ 25.401

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 1.270	$ 1.270
				SUBTOTAL $	$ 1.270

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 888.589

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

RIONEGRO UT GARP

UNIÓN TEMPORAL CARP

Km. 17 Autopista Norte Vereda Ancón - Copacabana - Antioquia - Teléfono 604 444 4335

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
DE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, pilotedora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	m	292,00	$ 1.050.427

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Pilotesdora	hr	$ 475.000	1,71	$ 277.130
	Almeja	hr	$ 131.250	1,71	$ 76.575
	Vibrador para pilotesdora	hr	$ 162.500	1,71	$ 94.807
	Grúa	hr	$ 250.000	1,22	$ 204.918
	Planta de lodos	hr	$ 100.000	1,71	$ 58.343
	Retroexcavadora sobre orugas	hr	$ 250.000	5,75	$ 43.478
				SUBTOTAL $	$ 755.278

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Bentonita	kg	43,00	0,00%	$ 2.650	$ 114.050
	Camisa de acero diámetro 1,20m	ml	1,00	0,00%	$ 27.347	$ 27.347
					SUBTOTAL $	$ 141.397

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Pilotesdora			1,00		$ 13.699	$ 13.699
	Almeja			1,00		$ 0	$ -
	Vibrador para pilotesdora			1,00		$ 27.397	$ 27.397
	Grúa			1,00		$ 0	$ -
	Planta de lodos			1,00		$ 3.425	$ 3.425
	Volqueta			1,02	15	$ 1.800	$ 27.540
						SUBTOTAL $	$ 73.061

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Operador	1	$ 276.000	8,00	$ 34.575
	Oficial	1	$ 131.907	8,00	$ 16.488
	Ayudante	3	$ 71.301	8,00	$ 26.733
				SUBTOTAL $	$ 77.801

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 3.650	$ 3.650
				SUBTOTAL $	$ 3.650

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.050.427

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

plataforma de pilotaje, pero con las lluvias es difícil controlar todas las condiciones desfavorables del material entre. Este pendiente la llegada de material de cuña.

Oficio de la Vega Martínez – Ing. Residente
007-oc-2023.

Miercoles 1/noviembre/2023

Clima: Mañana: Tiempo seco.
Tarde: Tiempo nublado. Lluvias fuertes a partir del dia 12:30 p.m. Aproximadamente a las 4:00 pm se presentan lluvias fuertes.

• Frentes de obra.

1. Frente Miradores

En dia de hoy ingresó el subcontratista LCSAS conformado por 3 personas. Este subcontratista (1 oficial + 2 ayud) será el encargado de realizar las actividades de concreto en columnas y vigas del frente Retenal. En el transcurso de la semana se prevee el ingreso de más personal para este subcontratista. La problemática se presenta es que este subcontratista no puede iniciar labores en las Columnas del Pilé Retenal, debido a que a la fecha no ha llegado la formaleta de las Columnas. Mientras tanto, el subcontratista se dirige al frente de Humedal para iniciar actividades de descabece.

En este frente de trabajo se observó un excelente de administración en actividad, de orden y organización del espacio asignado en este frente.

2. Palafito Jardín.

→ Se encuentra inactivo las excavaciones mecánicas para pilas, por frente lluvias. Se solicita adecuar con material de embalo especificado por el Contratista en Acuerdo del 31-10-2023 la plataforma de pilotaje para permitir el trabajo seguro de las excavaciones. De igual manera se debe adecuar los trabajos de conformación de acceso vehicular. Dado los constantes

lluvias, se solicita Ampliación y/o Inicio el control de los tiempos muertos o horas de trabajo perdidas por ocasión de las lluvias, ya que se está siendo afectado el avance de obra por este motivo.

3. Palafito Humedal.

• Equipos: Herramienta menor.
• Personal: Subcontratista LCSAS (1 ofic + 2 Ayudantes)
• Extracción de agua en pila A5 y excavación de material primario para iniciar el descabece de esta pila en la longitud de cuña y/o embebido de la columna conforme al diseño.

4. Palafito Cañón.

• Frente de trabajo inactivo.
• Se solicita al Contratista proyectar una fecha de reinicio de labores en este frente.

En la zona de acceso y/o predio denominado Bonanza, la Patronal vecindad Unidad Taxis - 2006 se encuentra conformado dicho acceso (Acceso Antofagasta).

Oficio de la Vega Martínez – Residente Obs. 007-oc-2023.

Jueves 2/noviembre/2023

Clima: Mañana: Tiempo Seco. Tarde: Nublado.
En la tarde se presentan lluvias constantes, afectando las avances de obra.

• Frentes de obra.

1. Frente Miradores

Frente de trabajo inactivo. Sobre la zona de Antofagasta, se evidencia que el Contratista inicia trabajos de adecuación de acceso vehicular por esta zona. Sin embargo este Interventor presenta observaciones frente a esta actividad, ya que, para garantizar un acceso vehicular adecuado, se debe contar el terreno natural entre 30 a 50 cm, llevar con material de cuña + capa de afirmado, con el objeto de no incurrir en reprocesos de obra. El material que se está colocando,

Powered by CamScanner

Se crio tiene y/o contiene partículas gruesas gruesas, también partículas finas en distinta proporción de acuerdo a inspección visual, por lo que es factible de trabajarse con las llaves que se presentan en el sector.

Se evidencia la llegada de pesa de formaleta metálica circular para columnas. Se observan 8 módulos de 1.20m.

2. Peloficio Cañón:
Frente inactivo.

3. Peloficio Jardín.
Excavaciones mecánicas de pilas inactivas.

4. Peloficio Humedal
- Excavación de material circundante en pilas terminadas A6 y A5 para inicio descabece.
- Se reactiva la excavación manual de pilas A6, A8 y A9. La pila A7 se libera a 6.06m y de acuerdo a información del Contratista se ejecutó el retiro correspondiente a los 3.50m.

Personal: 2 Operario + 3 Ayudantes + 3 Pilotos.
Equipo: Herramienta Menor

Observaciones generales
- Se solicita al Contratista cuentas los recursos necesarios, tanto físicos como humanos en la reactivación de las actividades de concreto de columnas en el Puente el Mirador.
- Se solicita acelerar la llegada del material de cimentación para adecuar plataforma de pilotaje en Jardín y conformación de acceso vehicular.

Diego de Lleras.
Ing. Residente Interventoría: CPO: 007-OC-2023.

Viernes 3/noviembre/2023.

Tiempo: Seco en la mañana
Seco en la tarde.

1. Frente Jardín.
→ Excavación mecánica, 12ejes de concreto de refuerzo y vaciado de pila F35. Profundidad de excavación real: 8.20mi, encontrando el depósito coluvial a los 6.50mi, resultando que el material de cimentación de dichas pilas es el estrato aluvial. Concreto colocado en la pila F35 es de 7m³.
→ Personal: Columnas (1 Ing. Residente + 1 Sisa + 1 Operador + 3 Ayud.)
UT-CARP: 1 encargado + 2 Ayudantes.
→ Equipo: 1 Pilotadora + 1 Retroexcavadora Hotbuki + Herramienta Menor.
→ Se solicita al Contratista acelerar la llegada de material de cimentación para adecuar plataforma de pilotaje.

2. Frente Peloficio Cañón.
→ Armado canastas de refuerzo para pilas. A falta de: Ajuste, Vibrar 10 canastas armadas.
Equipo: Herramienta menor
Personal: Subcontratista (3 Fierreros)

3. Frente Peloficio Humedal
→ Excavación mecánica pilas A8 y A9.
→ Pila A6 liberada en 6.06mi.
→ Descabece pilas A4 y A5.
→ Personal: Subcontratista pilas (3 pilotos)
UT-CARP: 1 Operador Martillo + 1 Ayudante.
→ Equipo: 1 Compresor + 1 Martillo de demolición + Bomba sumergible + Herramienta Menor.
→ En horas de la tarde no se evidenciaron los pilotos en obra. Se solicita autoridad en el avance de la excavación de pilas para suministro de elementos de obra.

Powered by CamScanner

4. Puente Mirador.
→ Encofrado de Columnas Circulares en el Pórtico Eje C.
→ Encofrado de Columna rectangular en el Apoyo Eje B.
→ Personal: LCSAS (1 Encargado + 2 Ayudantes + 3 Ayudantes).
→ Equipo: Herramienta Menor.
→ Se solicita al Contratista reforzar los esparragos de revestimiento de las Columnas.
→ En las actividades de conformación del acero vehicular por la Zona de Astilleta, se solicita al Contratista UTE-CARP ejecutar estas actividades con los equipos necesarios. Se recomienda excavar y/o cortar el terreno restante (de 30cm a 40cm para evitar el aplastamiento, una vez esté el cajón dentro el relleno de cribado y sellado y/o doble compactado para un mejor desempeño de dicho acceso.

Elvin de la Hoz
Ing. Residente Interventoría 07/NOV/2023

Martes 07/noviembre/2023.
Clima:
Tiempo mañana: Nublado (llovió poco)
Tiempo todo: Tiempo Seco.

1. Pilotito Humedal
Personal: No se evidencia personal en obra en horas de la mañana
Equipo: Sin herramientas en obra.
→ En día sábado 4/noviembre/2023 se terminó descabece en la pila A4.
→ Aún está pendiente por terminar el descabece de la pila A5.
→ Se ejecutó el vaciado de la pila A9 el día sábado 4-11-23.
→ Se solicita al Contratista agilizar la reactivación de la excavación manual de pilas, ya que afecta el avance del frente de obra. Se debe ingresar personal (pilotes).
→ Se evidencia problemática con pilotes por falta de pago de salarios

2. Pilotito Cañón.
→ Continúa el vaciado de concreto de relleno pilas en pantalla.
→ Equipo: Herramienta menor.
→ Personal: 3 Fierreros.

3. Pilotito Jardín.
→ Se ejecuta excavación de la pila F34 para ser suplantada la excavación mecánica por socavación de pantalla. Se pre-perforó y por no haber agua para continuar con la ingresión del polímero. Este sitio contratista, Interventoría solicita al Contratista agilizar el tema de la Hoyada a obra de la carisa metálica para reiniciar las excavaciones con este nuevo proceso y evitar la socavación de las pocas perforadas. Se solicita al Contratista excavar las pilas dejando una autoridad sumergida; esto es, mantener la excavación en la pila F34.
Equipo: 1 Pilotadora + 1 Excavadora Extra 2005.
Personal: Cuadrilla Colombia (1 Residente + 1 Sisa + 1 Operador + 3 Ayudantes).
UT-CARP: 1 Maestro + 2 Ayud. + 1 Operador Bomba Interventoría.
→ Nuevamente se visita al Contratista a ejecutar plataforma de pilotaje y carpeta acero.

4. Puente Mirador.
→ En día Sábado 4-11-2023 se vaciaron tres Columnas circulares del Eje C y/o Columnas cuadradas del Eje B. Se observan hormigueros en las Columnas y porosidad en el concreto, al parecer no se ejecutó de manera correcta el vibrado del Concreto. Se solicita al Contratista reforzar los encofrados y/o corregir el vibrado interno para el evado de las Columnas.
→ Se ejecuta el encofrado de Columnas en el Eje F y E.
→ Personal: LCSAS (2 Oficiales + 3 Ayudantes + 1 Encargado).
→ Equipo: Herramienta Menor.
→ Está pendiente la Hoyada de estructura Metálica en la obra.

Elvin de la Hoz M.
Ing. Residente Int. 07/NOV/2023.

Powered by CamScanner

Miercoles 8/noviembre/2023

Clima:
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Humedal
→ Frente inactivo. Preocupa a la Interventoría la inactividad en este frente por falta de personal. No se dio continuidad con el hincadeo de los pilas faltantes y el subcontratista de pilas no labora por falta de pago de salarios. El avance es nulo en este frente.
Observaciones:
• Se solicita al Contratista acelerar el ingreso de personal para atender y reactivar labores en este frente.
• La Interventoría deja claro que el tiempo prolongado que estas pilas intervenidas estén abiertas, se podrían presentar desplazamientos y/o asiento en el pilote perforado, descanfinado las planchas y por ende, generación de agrietados y/o socavaciones. Por tanto, cualquier concreto adicional de cuanto en estos elementos (pilas) son a costa y riesgo del Contratista.

2. Palafito Caño.
→ Continúa el estado de cuentas de referencia para pilas en pedio. Siguen las 17 cuentas que componen la cuentadas del Palafito.
→ Equipo: Herramienta menor
→ Personal: 2 personas.
• El Interventor insiste y solicita al Contratista entregar el cronograma de obra ajustado, teniendo en cuenta las cuentadas surgidas en obra a la fecha con el objeto de poder cuantificar la fecha de reactivación de la excavación de pilas en este frente de trabajo.

3. Palafito Jardín.
→ En el día de hoy se sellaron los Pilas F34 y F32, ya que la perforadora no estuvo activa en el Contrato IP-015-2023, pero si excavó una pila en el Contrato IP-013-2023.
→ Dadas las contingencias surgidas en obra, con el fin de las excavaciones de las pilas y concreto adicionales de concreto, la Interventoría solicita al Contratista lo siguiente:
• Instalar camisa metálica para las pilas faltantes que no han iniciado. En día de ayer llegó a obra camisa metálica de L=2.60m y al Subcontratista Columna tiene una camisa de L=5.60m para un total de L=8.20m, con el objeto de evitar futuras socavaciones. Por tanto, se elimina el lado Contractual.
• En las pilas que ya han sido intervenidas y presentan remanente en brillos, se debe evaluar la posibilidad de cobrar el anillo, libre si posteriormente y minimizar excavación mecánica con camisa metálica.
→ La Interventoría recomienda excavar las pilas dejando siempre una pila intermedia para el final.
→ Se solicita en ingresa la llegada a obra de materiales pétreos para adecuar acceso vehicular y plataforma de pilotaje.
→ Equipo: 1 Pilotadora PR 1600 Soundline + 1 Retroexcavadora
→ Personal: Cuadrilla COLCINES.

4. Puente Mondoñedo
→ Personal: UT CARP (1 encargado + 2 Ofic + 3 Ayud).
LCSAS (1 Maestro + 2 Ofic + 3 Ayud).
→ Equipo: 1 Retroexcavadora Hitachi Zaxis 2005 + 1 Compresor Diesel + 1 Martillo neumático de 60 Lb + 1 Mezcladora Local 9 P.C.F. + 1 Herramienta menor + 1 Grupo Electrógeno Soldador.
→ Se ajusta el descabeze de pilas en el Eje B.
→ Adecuación de acceso al Eje B.
→ Conformación de acceso vehicular para el costado de Pontezuela.
→ Encofrado de columnas cuadradas en los Ejes E, F y G.
→ Encofrado de ajuste de cuanto en pila del Eje H.
→ Se cambió Hexa #924 con 4m³ y se ajustó el vaciado de concreto en columnas cuadradas Eje E, F y G y ajuste a Pedestal

Powered by CamScanner

de pila en Eje H. Cuanto toca colocado: 4m³ de 4000 PSI.
→ Se hace nuevamente el Cuanto se evidencia en buen estado, el Contratista no realiza el ensayo de asentamiento para verificar cumplimiento del mismo. Se aprueba la descarga en obra ya el ensayo debe hacerse en el lugar la fuente El ensayar laboratorio ya que iba a practicar a tiempo.
→ La Pista vacunatorio trabaja en conformidad de acceso.
→ El Contratista no ha implementado piscinas para colocación de lavaderos de concreto hasta los sacados. El día sábado 4-11-2023 durante el vaciado de columnas, se produjo derrames de cuanto y se dejó tirado en la obra, lo cual no es ambientalmente correcto. Este derrames se debe disponer en piscinas.

Elías de la Hoya H.
Residente Tal. 07-oct-2023

Jueves 9-noviembre-2023

Clima
Mañana: Tiempo Seco.
Tarde: Tiempo Seco.

1. Palafito Cañón
→ Frente inactivo. El día de ayer se terminó con el (vaciado) cuanto de las 17 columnas de refuerzo.

2. Palafito Jardín.
→ Frente inactivo. La Pilotadora no labora debido a que se quedó sin combustible.
→ El día de ayer llegó más formaleta para Columna. Se debe ingresar personal para iniciar con la construcción de columnas y dar avance en este frente.

3. Palafito Humedal.
→ Se evidencia la llegada a obra del nuevo subcontratista de pilotes llamado GMB Construcciones S.A.S. con 2 grupos de pilotes, iniciando con el secado de las pilas A5, A3 y A6.
→ Equipo: 2 bombas sumergibles.
→ El descabece de las pilas A4 y A5 se encuentra inactivo. Se solicita al Contratista ingresar personal para continuar con esta actividad.

4. Puente Mirador.
→ Continúa el descabece de las Columnas del Eje B. En la Columna donde se reforzaron y/o uniformizo sección de descabece para probar a rotura de núcleo en la pila.
→ Desencofrado y colocación de viniper industrial para curado en las Columnas E, F, G.
→ Nivelación topográfica de zapatas a viga cabezal en el Eje H.
→ Vaciado de solado para viga cabezal en el Eje H.
→ Equipo: 1 Rana, + 1 Compactador Dorsal + 2 Martillos de demolición + 1 Mini excavadora Local + 1 Bomba Estacionaria Schwing. + 1 Retroexcavadora Mediana.
→ Personal: LC S.A.S. (2 Ofic. + 1 Maestro + 3 Ayud.).
UT-CORP: 2 Oficiales + 1 Op. Retroexcavadora + 1 Maestro.
→ Continúa la colocación de acero con refuerzo de solado en el Sector de Abutamiento.
→ La Cuanto de refuerzo de la pila del Eje H no quedó contabilizada.
→ Se evidencia cuanto dispersado en el frente. Contratar piscinas para disponer este concreto.
→ La Bomba Estacionaria no presenta lona de protección para evitar que los lixiados contaminen (MCPM) entren en contacto con el suelo.

Elías de la Hoya H.
Residente Interventoría. 07-oct-2023.

Powered by CamScanner

Viernes 10/noviembre/2023.

Clima
Mañana: Tiempo seco.
Tarde: Tiempo Seco.

1. Palafito Cañas.
→ Continua inactiva la actividad de pilotaje en este frente de trabajo. Está pendiente que el Contratista entregue la reprogramación al cronograma de obra para conocer con certeza la fecha de culminación en este frente y ya así se excavarán las pilas mecánicamente.

2. Palafito Jardín.
→ Excavaciones mecánicas de pilas inactivas por calidad familia del operador de la pilotedora.
→ Se perforan y/o reaman canastas de refuerzo en este frente de trabajo. Se reaman canastas en 4 canastas para pilas.
Personal: 1 encargado
Equipos: Pilotedora (Stand by)

3. Palafito Humedal.
→ Excavación manual de pila de fundación A1. Avance de 5.10m.
→ Excavación manual de pila de fundación A2. Avance de 5.20m.
Equipos: 3 Vibradores + Herramienta menor. + 2 bombas sumergibles
Personal: 4 Pilleros:
→ Se solicita al Contratista aumentar el número de pilleros para trabajar más pilas de manera simultánea y aumentar rendimientos de obra.
→ Se solicita el ingreso de personal para reactivar excavación de pilas A4 y A5.

4. Puente Mirador.
→ Armado acero de refuerzo en Viga Cabezal Eje H.
→ Excavación y adecuación material de desplante para Zapata de Escalas en el Eje I. La Interventoría le informa al Contratista que para fundar este elemento se debe realizar un mejoramiento de 1.00m de espesor con material de afirmado.
→ La Interventoría solicita al Contratista suspender excavación de la Pila derecha del Portico Eje B, debido a la incertidumbre que se tiene sobre esta pila en cuanto a su desempeño estructural. La Interventoría evalúa diseñar una pila nueva al lado de la pila que está fallada.
→ Compactación de material de cobado en conformación de acceso por el costado de Autolavado.
→ Está pendiente la Izada de la Estructura Metálica.
Personal: 1 Oper. Vibrocompactador + 1 Oper. Bomba Estacionaria + 1 Operador de Castillo Neumático + 1 Ayud.
LCES: 1 encargado + 2 Ofic. + 5 Ayud.
Equipos: 1 Vibrocompactador + 1 Pluma + 1 Compresor Portátil + 1 Vibrador. Neumático + Herramienta Menor + 1 Bomba Estacionaria.

Edwin Rojas
Edwin de la Vega M.
Residente Tot. 003-OC-2023

15/Nov/2023

Se cambia el nivel de la plaza aledaña al Restaurante debido a que esta bajo 10 cms de nivel. El insumo de planimetría y altimetría se allegará al contratista e interventoría. Interventoría y Contratista se comprometen a dar las cotas Reales para recibir planos IPS

David Gonzalez
1144166130.
Supervisión EDESO.

Powered by CamScanner

Martes 14/noviembre/2023.

Clima
Mañana: Tiempo Seco.
Tarde: Tiempo Seco.

1. Palafito Cañón.
→ Contratista continua la actividad de pilotaje en este frente de trabajo. Está pendiente que el Contratista entregue la reprogramación al cronograma de obra, con el objeto de definir la fecha de reanudación en este frente.

2. Palafito Jardín.
→ Excavación mecánica con camisa metálica, traje de concreto de refuerzo y vaciado de la Pila F32. Profund. real de excavación de 8m.
→ Encofrado de Columnas en el Eje A. Se vienen encofrados las Columnas P1, P2, P3, P4, P5.
→ Excavación mecánica con camisa metálica, traje de concreto de refuerzo y vaciado de la Pila F31. Profundidad real excavada de 8.15m.
• Personal: Cuadrilla Columnas (1 Capataz + 1 Albañil + 1 Fierrero + 1 Ayudante + 3 Ayudantes); LC SAS (1 Oficial + 3 Ayudantes) + 1 Cuadrilla de topografía + 1 Dos Auxiliares + 2 Ayudantes.
• Equipo: 1 Pluviómetro Bomba ER 160L + 1 Bomba Estacionaria Putzmeister TK20 + Herramienta menor.
→ Se evidencia que el Contratista ejecutó la colocación de acero y plataforma de pilotaje con motivo de corte (gatico).
• Observación:
• Se solicita al Contratista que los cuartos de refuerzo de las Columnas deben ser eliminados las barras longitudinales antes de su colocación, ya que durante el empalme se dificultan en la parte inferior, por tanto colocar unos fijos para empalmar en esta parte y cuando se instalen se quiten.

• Se debe controlar las Columnas, las cuartos de refuerzo de las Pilas y Columnas no se muestran controlables con respecto al Eje estructural del elemento. Lo anterior, se evidencia muy claramente en las pilas del Eje A.

3. Palafito Hormadal.
→ El día viernes 10-11-2023, la Interventoría liberó la pila A7 en 5.30m de profundidad, dadas las características técnicas presentadas en el fondo del pozo profundo. El Contratista no vació pila A7 y se retiró a llenar generado reparaciones en obra.
→ Se ejecutó limpieza de fondo y excavación pila A7.
→ Se ejecutó excavación de la Pila A1. Avance de 5.62m. Esta pila se llena pendiente la Interventoría.
→ Excavación manual Pilas A2 y A6.
• Personal: 4 Pilares + Encargado (CMB Cimentaciones SAS)
• Equipo: Malacate + Herramienta menor.

4. Puente Hormadal.
→ Continúa descabece de Columna izquierda. Retiro Eje B.
→ Vaciado de Zapata para Escalas en el Eje E.
→ Vaciado de tres Zapatas de Muros y Viga Cabezal completa en el Eje H.
→ Llegan a obra 4 Módulos de Viga Metálica #2 Tramo 1.54 3.
• Equipo: 1 Bomba Estacionaria Schwing + 1 Compresor Diesel + 1 Malacate neumático + 1 Vibro de Pera + Herramienta menor.
• Personal: 1 Encargado + 3 Oficiales + 7 Ayud (LC SAS) + 1 Gpo Bombeo Estacionario + 1 Gpo Malacate.

Edilson De La Vega
Residente Ext - 002-01-2023

Powered by CamScanner

Viernes 10 de noviembre / 2023

Se consulta con interventoría nivelar la altura de las columnas de los pilas 936, 937 y 938 del eje "A" del arco, sin variar la sección de las columnas cuadradas de 0,75 x 0,75. La diferencia se dejará a la línea y/o perfil natural del terreno en ejemplo, la peral está en una cota superior de aproximadamente 0,60 m. Así mismo, en el eje 936 y se definió disminuir la columna quedando la respectiva apoyada directamente sobre la pila. Finalmente, los trabajos se autorizan por parte de interventoría, a 1 m. lo cual se hizo en pilas 937 y 938. Todo lo anterior, para dudas.

Edwin de la Vega
Residente Interventoría

Nov 15/23

Miercoles / 15 / Noviembre - 2023.

Clima
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Lluvia Leve.

1. Palafito Caños.
Frente inactivo

2. Palafito Jardín.
- Excavación mecánica con camisa metálica de la Pila A38, Eje C de concreto de refuerzo y vaciado de pila. Esta pila se vació 1m por debajo de la cota de nivel de vaciado, debido a que el Contratista no tenía en obra la camisa

de refuerzo de las Columnas. Profundidad total excavación: 8.30 m.
- Excavación mecánica con camisa metálica, Eje C de concreto de refuerzo y vaciado de la Pila A37. Profundidad total excavación: 8.60 m.
- Vaciado de las Columnas A1 a la A6. Volumen total: 3 m³.
- En la Pila A37 temporalmente se dejaron los combinados de la Columna.
- No se pudo excavar la Pila A36, debido a que a 65 cm se encontró anclado un Manguito del Contrato ZP-013, se comunica esta novedad al Contratista del ZP-013 para darle solución a tiempo.
- Equipos: 1 Pilotadora + 1 Bomba Estacionaria + 1 Retroexcavadora Hidráulica + Herramienta menor
- Personal: 1 Ing. Residente + 1 Ing. Auxiliar + 1 Ayudante + Cuadrilla Columnas (1 Operador + 1 Residente + 1 Sobr. + 4 Ayud.) Cuadrilla LC SAS (1 Oficial + 2 Ayud. + (Variable)) + 1 Cuadrilla de Topografía

3. Palafito Humedal
- El día 14-11-2023 se vació la Pila A1. Se llenó a los 5.50 m.
- Termina excavación manual de la Pila A3 en 6.10 m. Se llenó a esta profundidad. Se ejecuta Eje de concreto de refuerzo. Pendiente el vaciado.
- Personal: 4 Pilotes
- Equipo: 2 Malacate + Herramienta Menor

4. Puente Mirador
- Armado de acero de refuerzo de Viga Cabezal del Pórtico Eje C.
- Encofrado de Pedestal de 53 cm de altura y 1.35 m de ancho para llegar a cota de inicio de armado de refuerzo de Viga Cabezal en el Eje A.
- Excavación de Pila izquierda en el Pórtico Eje B.
- Personal: 3 Oficiales + 7 Ayud. + 1 Grupo Bomba Estacionaria + 1 Grupo Hidráulico + 1 Ayud.
- Equipo: 1 Compresor Pequeño + 1 Martillo neumático + 1 Bomba Estacionaria

Edwin de la Vega
Residente 07-dic-2023

Powered by CamScanner

Viernes 17 de noviembre/2023.

El día de ayer 16/noviembre/2023 se entrega en medio físico al Contratista los planos ajustados AM Pilas Eje B Formas y Refuerzo y Plano N.5 Pilas Eje C Formas y Refuerzo, los cuales presentan actualizaciones realizadas en el mes de noviembre de 2023. Lo anterior para implementación en obra.

Edwin de la Vega M
Residente Interventoría CONSOC-2022

Nov 17/23

Jueves 16/noviembre/2023

- Clima
  Mañana: Tiempo Seco
  Tarde: Lluvias leves

1. Palafito Cañón
- Frente inactivo. De tres a la fecha, las 17 camisetas de tres anteriores

2. Palafito Jardín.
- Descapote. Columnas de la A1 a la A6.
- Encepado de Columnas A7, A8, A9, A10, A10', A11, A11'
- Excavación mecánica sin camisa metálica de la Pila D21. Profundidad real excavada: 6m Se ejecuta su vaciado.
- Excavación mecánica con camisa metálica y vaciado de la Pila D23. Profundidad real excavada: 7.40m.
- Personal: Colcemos (1 Residente + 1 Operador Pilotes + 4 Ayudantes) UT-CARO (1 Residente + 1 Inspector + 1 Capataz Inspección + 1 Ayud + 1 Bombero Estacionario)
- No se han evidenciado y/o presentado novedades con respecto a las excavaciones en pilas. Con la camisa metálica de L=5.10m se evita esta eventualidad.

3. Palafito Homedal
- Excavación Manual Pila A2.
- Excavación Manual Pila A6
- Se ejecuta el vaciado de la Pila A3. Se utiliza tapa pilas las 6.10m de profundidad.
Equipos: Bombas sumergibles + Motobote
Personal: 4 pilotes + 1 Peones UT-CARO

4. Puente Mirador
- Vaciado Pedestal en concreto de Pila Eje A
- Descabece Pila Izquierda Pilotes Eje B.
Equipos: 1 Bomba Estacionaria + 1 Carpa Porcan + 1 Motobote
Personal: LC SAS (1 Encargado + 3 Ayo + 7 Ayud)
UT-CARO (1 Operador Bomba Estacionaria + 1 Ayo. Motobote + 1 Ayud)

Edwin de la Vega M
Residente Interventor

Viernes 17/noviembre/2023

1. Clima:
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Cañón
- Continúa este frente inactivo

2 Palafito Homedal
- Excavación Manual de Pila A2. El avance acumulado es de 4.90m de profundidad.
- Excavación Manual de Pila A6 a la fecha presenta una profundidad de 5.20m.
- Sacado de pila A8.
Personal: 6 Pilotes.

Powered by CamScanner

Equipo: Motobombas sumergibles + 3 Hidrantes + Herramienta Menor

3. Palafito Jardín.
- Se aperte el vaciado de la Pila 024. Profundidad final de excavación: 8.20 m
- Vaciado de la Pila 025. Profundidad final de excavación de 8.10m
- Vaciado de Columnas A7, A8, A9, A10, A10', A11 y A11'
- Continúa llegando material de cambio para continuar con la adecuación de plataforma de palafito.
- Observaciones.
* Se solicita al Contratista cumplir los refuerzos conforme a los diseños, ya que se evidencia que en las columnas no se está dejando embebidos los ganchos que se anclan a las pilas.
* Tener cuidado al momento de anclar la columna a la pila, ya que se evidencia que el acero longitudinal no está recto en algunos casos. Ya esta observación se hizo en obra por parte de Interventoría.
- Equipo: 1 Pilotedora Soomtim ZR150L + 1 Bomba Estacionaria IM-70 Putzmeister + 1 Retroexcavadora Hidráulica + Herramienta Menor.
- Personal: Cuadrilla Columnas (4 Ayud + 1 Residente + 1 Grúa Hidráulica); LCSAS (3 Ofic + 3 Ayud)
UT CARE (1 Cuadrilla Topografía + 1 Auxiliar + 1 Residente + 2 Ayud + 1 Opera Bomba Estacionaria)

4. Puente Morelia.
- Continúa el armado del acero de refuerzo para viga cabezal en el Eje C.
- En el Eje A se aperte llenar con material de excavación para llegar a cota de armado de refuerzo de viga de fundación. Sin embargo, Interventoría solicita al Contratista que no anule el lleno realizado, por lo que se debe retirar el lleno y hacerlo y asentarlo con el material adecuado cumpliendo con las especificaciones técnicas. Se le recuerda

al Contratista utilizar material de subbase granular o material de afirmado.
- Personal (LCSAS - 1 Cuadrilla + 3 Ofic + 7 Ayud).
UT-CARE (4 Ayud).
- Soldadura de los 4 Hidrantes de base metálica (perfilado de filetes). → Cuadrilla (3 Soldadores + 1 Auxiliar + 1 Ayuda de grúa).
- Equipo: Herramienta Menor + 1 Grúa Hidráulica.

Ing. Luis de la Hoz H.
Residente Interventoría

Lunes 20 de noviembre / 2023

Clima:
Mañana: Lluvias leves.
Tarde: Lluvias leves.

1. Palafito Caño.
- Continúa este frente inactivo.

2. Palafito Humedal.
- Excavación Manual Pilas A6 y A8.
- Fraguado de Pila A6.
- Vaciado Anillo entre de 0.50m en la Pila A17.
- Personal: 8 pilotes
- Equipo: 4 Hidrantes + Herramienta Menor

3. Palafito Jardín.
- Excavación mecánica con camisa metálica y vaciado de concreto en la Pila D27. Profundidad real: 7.65m
- Excavación mecánica con camisa metálica y vaciado de la Pila D28.
Personal: Cuadrilla Columnas (1 Residente + 1 Fierrero + 4 Ayud)
UT-CARE: (1 Auxiliar + 1 Operador + 2 Ayud) + 1 Cuadrilla Topografía

Powered by CamScanner

• Desencofrado de Columna A7 a la A14. (1 Oficial)
Equipo: 1 Pilotadora + 1 Bomba Estacionaria + 1 Retroexcavadora Hidráulica

4. Frente Mirador.
• Excavación lleno en Eje A. Informamos la reforma al Contratista que este lleno no cumple requerimientos técnicos, se debe retirar y cambiar material a SBC o BB y compactar.
• Se encuentra inactiva el armado de refuerzo de losa Longitudinal de rampa de acceso Eje C a Eje H. No hay acero en obra.
Personal: 4 CSAS (1 encargado + 3 Oficiales + 7 Ayudantes)
Equipo: Herramienta Menor + Equipo de Soldadura.
• Encofrado y Soldadura de los 5 Pilotes, de la Columna de la Viga Cajón Metálica N.2. — Concreteras (1 Bombeo + 3 Soldadores)

Edwin de la Vega H.
Residente Estructuras
Octubre 2023

Martes 21/noviembre/2023.

Clima
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Pilotaje Cañón
• Frente inactivo. El día de hoy 21-11-2023 el Contratista redujo el Cronograma ajustado y se tiene previsto iniciar o reiniciar las actividades de pilotaje para la tercera Semana de Diciembre/2023.

2. Frente Mirador.
• Encofrado y vaciado de Viga Cabezal Postensada Eje C.
• Actividad de descabeze de pilote P-9 en el Eje B inactiva por problemas con el Pedestal mecánico.
• Personal: 4 CSAS (1 encargado + 3 Oficiales + 7 Ayudantes) + 1 Operador Bomba Estacionaria + Herramienta Menor.

• Equipo: 1 Bomba Estacionaria Schwing + Herramienta Menor.
• Cuadrilla de encofrado y Soldadores de Viga Cajón Metálica N.2
Concreteras (3 Soldadores + 1 Auxiliar)

2. Pilotaje Jardín.
• Vaciado de Pila A36, la excavación mecánica se ejecutó con camisa metálica. Solo se trabajó una pila, ya que se levantó mantenimiento a la Pilotadora.
• Personal: 1 Operador Pilotadora + 1 Ing. Residente + 1 Sobrestante + 4 Ayudantes + 1 Comisión Topografía + 1 Ing. Auxiliar + 1 Operador Bomba Estacionaria.
• Equipo: 1 Pilotadora + 1 Bomba Estacionaria Putzmeister TK70 + 1 Retroexcavadora Hidráulica + Herramienta menor.

3. Pilotaje Humedal
• Excavación mecánica Pila A2, Avance de 3.20m de profundidad.
• Excavación mecánica Pila A8 Avance de 5m de profundidad.
• Excavación mecánica y vaciado anillos cortos en Pilas A7 y A18.
• Personal (6 pilotes + 1 Capataz)
• Equipo: 3 Hidrantes + 3 Bombas sumergibles.
• En Humedal las bombas sumergibles han presentado inconvenientes al sufrir averías en el sistema eléctrico. Las bombas no están evacuando el nivel de agua apropiado para ganar el rendimiento adecuado.

Edwin de la Vega - Residente Est.

21/noviembre/2023.
El día 21 de noviembre/2023 se tuvo visita de obra y de campo del Comité de seguimiento de obra del mes octubre 2023. Se registran evidencias fotográficas de la visita de campo.

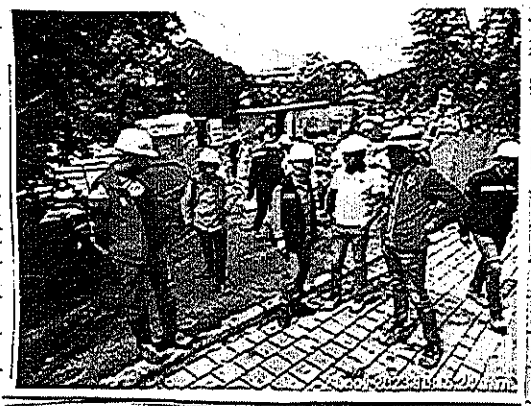
Edwin de la Vega
Residente Estructuras
Octubre-2023.

Powered by CamScanner









Miércoles 22 de noviembre/2023.

* Clima:
Mañana: Seco
Tarde: Seco.

1. Palafito Caña
- Las actividades de excavación de pilotaje se encuentran inactivas.
- Las 17 canastas de refuerzo que componen los pilas de este Palafito se encuentran armadas en obra.

2. Palafito Jardín
- Encofrado Columnas Tipo C (C20, C21, C22)
- Encofrado Columnas Tipo D (D21, D22, D23, D24, D25)
- La Pilotadora no ejecuta excavación de pilas, debido a que la Retroexcavadora se encuentra varada y no se puede adecuar plataforma de pilotaje para continuar con las excavaciones.
- Personal: Lucas (1 Ofic + 3 Ayud).
- Equipo: 1 Pilotadora + 1 Retroexcavadora Hitachi (Inactivas).

3. Palafito Mirador
- Excavación manual Pila A2, hasta la 5.80 m de profundidad.
- Excavación Manual Pilas A6 y A8
- Personal (6 pilotes)
- Equipo: 3 bombas sumergibles + 4 Motosierras.

4. Puente Mirador
- Desencofrado y Curado de Viga Cabezal Tipo Pilotes C
- Armado refuerzo longitudinal de pantalla y/o vestigio de cimentación para Pilas en el Tipo E.
- Continúa el pasado y soldadura de Módulos de la Viga Metálica N.2.
- Personal: Cimentaciones (3 Soldadores + 1 Ayudante)
LC Sas (1 encargado + 3 Ofic + 7 Ayud)

Palafitos-OC-212

Powered by CamScanner

Jueves 23 de noviembre/2023.

• Se solicita al Contratista revisar y solucionar la problemática que se tiene con el flotido eléctrico en la zona o frente de trabajo de Hormadal, ya que las bombas sumergibles no están trabajando de manera continua por falta de caminte eléctrico. Por tanto, se solicita al Contratista: revisar esta tema con urgencia y determinar con certeza si el problema es de flotido eléctrico o de daños mecánicos en la bomba; la misma esto trae atraso en los rendimientos de obra.

Residente Fiscalizador.

Jueves 23 de noviembre/2023.

• Clima:
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1 Pilotaje Cañón.
• Continúa insitu las actividades de pilotaje en este frente de trabajo

2 Pilotaje Hormadal.
• Se ejecutó el vaciado de la Pila A2 - Profundidad real de excavación: 5.67m
• Se ejecutó el vaciado de la Pila A8. Profundidad real excavada de 6.06m.
• En las pilas A15, A16, A17 y A18 no se avanzó por problemas en el flotido eléctrico en el frente de trabajo, ya que no se activaron las bombas sumergibles.
• Personal: 4 parejas de pileros
• Equipo: 4 Bombas sumergibles

3. Pilotaje Jardín.
• (Vaciado) Descabezado de las Columnas C20, C21, C22 y C24, C25
• Como la Excavación se encontraba inestable por falta de soporte, no se pudo colocar plataforma de pilotaje para continuar excavación de pilas.
• Topografía Marca la Pila A9?
• Personal = 2 Residentes de Obra + 1 Ayudante + Encargado.
ccssas (1 oficial + 2 Ayud)

4. Puente Mirador.
• Encofrado de puntalla y/o retiro de contratrabe para Ejes 1 a E.
• Refuerzo de Columnas: de Eje B al Eje C.
• Trabajo de formaleta para Columnas en el Pilote Eje B.
• Personal: = cc sas (3 oficial 3 Ayud).
• Residente Llegada Modulos: Viga 01.
• Residente llegada de dovelas de equipo y materiales para fabricar y montar pieza para tableros de caja en rampa de acceso Eje C a Eje H.
• Colocó 10 soldadores de varillas de Modulos de Viga Cajón #2.
• Residente entregó a Fiscalizador el protocolo de izaje de las Vigas.

Jefe de Obra H.
Residente Fiscalizador.

Viernes 24 de noviembre/2023.

• Clima
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco
El día viernes 24/noviembre/2023 se tuvo en el proyecto la visita del Gobernador Anibal Carrillo para revisar avance de la obra

Powered by CamScanner

1. Palafito Jardín
- Adecuación de plataforma de pilotaje para inicio excavación de la pila A39 y de las pilas A35 a la A22.
- Armado de acero de refuerzo de Columnas candidatas en las pilas A37 y A38.
- Equipo: 1 Bomba Estacionaria + 1 Pilotadora + 1 Retroexcavadora Hitachi.
- Personal: Contratista Columnas (1 Sup + 1 Perforista + 1 Operador Pilotadora + 4 Ayudantes)
LC SAS (1 encargado + 1 Ope + 3 Ayud)
UT CARO (2 Ing. Residentes + 1 Ing. Auxiliar + 1 Ope + 4 Ayud).

2. Palafito Humedal
- Descimbramiento de pilas A4 y A5.
- Descimbramiento de pilas A10, A11 y A12.
- No se pudo avanzar en la excavación de pilas A15 y A17 por instalación de 2do tablero eléctrico para mejorar el fluido eléctrico en el frente de trabajo.
- Personal: LC SAS (6 Ayud) + 3 pilotes.
Equipo: 4 Motobombas + 3 Bombas sumergibles.

3. Palafito Caño
- Las actividades de excavación de pilas en este frente se encuentran inactivas.

4. Puente Mixtador.
- Hincado de tablestacas para viga de fundación en el Eje B.
- Resane de Columnas.
- Cortar la soldadura en viga cajón metálica N.2
- Personal: 1 Comisión topografía + 1 Ayud + 3 Soldadores + 1 Inspector.
- Equipo: 3 equipos portátiles de Soldadura.

Edwin Cortés
Residente Interventoría.

Lunes 27 de noviembre 2023

Clima
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Caño
- Continúan inactivas las actividades de excavación de pilas en este frente de trabajo.

2. Palafito Humedal
- El Sábado 25-11-2023 se vaciaron las pilas A7 y A14. Las profundidades reales de excavación de estas pilas fueron de 6.20m conforme a información del Contratista.
- Continúa la excavación manual de las pilas A15, A16, A17 y A19.
- Personal: 4 parejas de Pilotes + 1 Sisa + 1 encargado.
- Equipo: 2 bombas sumergibles.
- Se informa al Contratista que las bombas siguen presentando cavitación y se están teniendo poco rendimiento en el avance de las pilas.

Edwin Cortés
Residente Interventoría.

3. Palafito Jardín
- El Sábado 25-11-2023 se vaciaron las pilas A15, A17 y A17'
- En este día de hoy se vaciaron las pilas A16 y 016. En la Pila A16 se presentó inconveniente con la Bomba Estacionaria, ya que se le dañó el radiador y de igual manera el Contratista no tenía vehículo en condiciones optimas para permitir la entrada del Mixer por lo que se realizó el vaciado de dicha pila por descarga directa con el Retrocargador. Los primeros 6m³ con Retrocargador y los 3m³ restantes con descarga directa por medio de canaleta desde la Mixer. La Interventoría dejó claro al Contratista que no avalaba dicha pila, ya que

Powered by CamScanner

Se condenó segregación del concreto y no se dio el vaciado monolítico de la pila. Para la Interventoría esta pila presenta incertidumbre en su comportamiento. La primera Viga-Losa se abre a las 9:15 a.m y la 2da Viga-Losa se abre a las 1:10 p.m, frecuencia de llegada de concreto demasiado altas para existir este tipo de elementos.

- Armado de acero de refuerzo de Columnas cuadradas A37 y A38.
- Equipos: 1 Retrocargador + 1 Retroexcavadora + 1 Pilotesadora + Equipos de vaciado
- Personal: Cuadrilla Columnas (1 Residente + 1 Sisa + 1 Ayudante Pilotesadora + 4 Ayud).
UT-CAMPO (2 Residentes + 1 Maestro + Ayudantes).

4. Puente Mirador

- Armado de acero de refuerzo y Armado Cimbra de viga longitudinal de rampa de acceso entre el Eje E al Eje H.
- Continúa el armado de viga Pilotes N.2. Se queda soldadura en obra.

Cuadrilla LCSAS (
Contratistas (3 Soldadores + 1 Ayudante)
- Equipo: 3 equipos portátiles de soldadura + Herramienta Menor.

Se informa al Contratista que se debe dar celeridad para reanudar las obras en el Puente Eje B, con el objeto de tener listo lo más pronto para apoyar la estructura Metálica
- Enfoscado de pantalla y/o vaciado en cuentahuecos de las Escalas del Eje E.

Felix de la Vega
Residente Interventoría

Martes 28/noviembre de 2023

▲ Clima:
Mañana: Seco
Tarde: Seco.

1. Palafito Jardín
- Excavación mecánica con camisa metálica y vaciado de las pilas A18, A16, A22 y A20.
- Enfoscado de Columnas: A9, A15 y A16 y A16'.
- Continúa el armado de Vigas para Columnas cuadradas A37 y A38.
- Se solicita al Contratista vía correo electrónico gestionar las medidas de mitigación ambiental para evitar la caída de material y todo polvimento al momento de la excavación de las pilas de Eje A.
- Personal (2 Residentes + 1 Maestro + Ayudantes + 1 Oficial)
Cabeza: 1 Residente + 1 Sisa + 4 Ayud).
- Equipo: 1 Pilotesadora + 1 Retroexcavadora + 1 Bomba Estacionaria
- Personal LCSAS (1 Ofic + 5 Ayud)

2. Palafito Humedal
- Excavación Manual de las pilas A15, A17, A15' y A19.
- Termina excavación pila A6. Se libera.
- Personas: 4 peones de pilotes + 1 Sisa.
- Equipo: 4 Motores + 3 bombas sumergibles (2 activas y 1 inactiva)
- Excavación Manual Pila A17.

3. Palafito Caños
- Las actividades de excavación de pilas en este frente quedan inactivas desde el mes de septiembre.

4. Puente Mirador
- Continúa afinamiento de Soldadura en Viga Pilotes N.2.
- Continúa armado de Cimbra para viga longitudinal de rampa de acceso Eje E a Eje H.

Firma

Powered by CamScanner

- Vaya a obra la estructura Metálica de la Viga N.1
- No se evidencia personas de obra en el Portico Eje B. Esto afecta los rendimientos de la estructura.

Personal: 3 soldadores + 1 Brazos + 3 Oficiales + 1 maestro + 5 Ayud.

Ellam de la Vega-M
Residente Interventoría

Miercoles 29 de noviembre de 2023

Clima
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Cañón.
- Continúa incuentros las actividades de excavación de pilas en este punto de trabajo.

2. Palafito Jardín.
- Excavación mecánica y vaciado de la pila P32
- Excavación mecánica y vaciado de la pila P34
- Encofrado Columnas A27, A25 y A16.
- Equipo: 1 Pilotadora, 1 Bomba Estacionaria Alemeister TK40, 1 Retrocargadora Hidráulica + Herramienta Menor.
- Personal: Cuadrilla Columnas (1 Residente + 1 Sisa + 1 Operador + 4 Ayudantes)

LC SAS (1 Oficial + 3 Ayud)

VT-CMCO (2 Pintores, 1 Tecnologo Sisa, 1 Tecnologo Obra Civil, 1 Maestro, 1 Oficial, 4 Ayud) + 1 Comisión Topografica.

3. Palafito Humedal
- Izaje de canasta de refuerzo en Pila A6.
- Continua la excavación Manual de Pilas A15, A17 y A28.

En las pilas A27 se vaciará anillo de H=1m.
- La pila A28 se trasladó y/o se desplazó longitudinalmente 3m,

por lo que se debe ajustar la longitud de esta rampa de acceso en concreto. El desplazamiento se debió por interferencia con un árbol que encontrado con el N.219 para trasplante. En las pilas A17, A17 y A21 han cuasa purga presentan los problemas con las bombas sumergibles. En el día de hoy solo estuvo activa una sola bomba.
- Se replantean 2 pilas del Rio Pantano que circula al Palafito Humedal, para su segunda excavación por cambios constructivos de localización.
- Personal: 8 pilotes + 1 Sisa + 1 encargado.
- Equipo: 1 Pilotadora, bombas sumergibles.

4. Puente Mirador.
- Encofrado de Viga longitudinal de rampa de acceso Eje H-Eje E.
- Encofrado de 2da Etapa de Vigas y de apoyos de Estribo Eje H.
- Armado Cimbra para rampa de acceso Eje H-Eje E.
- Personal: (7 Oficiales + 10 Ayudantes + 1 encargado) + (3 soldadores + 1 Ayudante).
- Equipo (1 Retro, 1 Bomba Estacionaria Alemeister + Equipos portátiles de Soldadura).
- Continúa la soldadura de Viguetas en la Viga N.2

Ellam de la Vega-M
Residente Interventoría

Jueves 30 de noviembre de 2023.

Clima
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Cañón.
- Tarda Movimiento de tierra por adecuación de acceso y de plataforma de pilotaje.
- Nivelación topográfica de pilas.

Powered by CamScanner

- Personal (1 Operador Retroexcavadora, 2 Perforistas, Comisión topografía, 1 Ayudante)
- Equipo: 1 Retroexcavadora Hidráulica + Herramienta Menor.
- Se solicita al Contratista replantear pilas para determinar las cotas reales de inicio de excavación.

2. Palafito Jardín.

- Excavación mecánica con camisa metálica y vaciado de la Pila A22
- Excavación mecánica con camisa metálica y vaciado de la Pila A19
- Vaciado de la Columna A9?
- Adecuación de plataforma de pilotaje para excavar las pilas E39 y D16.
- Personal: 1 Tecnólogo Civil + 1 Soldador + 1 Operador Pilotadora + 1 Perforista Columnas + 4 Ayud. Columnas + 1 Perforista ET-CARP + 1 Bombero de Laboratorio + 1 Oper. Bomba Estacionaria + 1 Ayud. Bomba + Cuadrilla Columnas (1 Ofic + 3 Ayud) + 1 Comisión topográfica.
- Equipo: 1 Pilotadora + 1 Bomba Estacionaria + 1 Retroexcavadora Hidráulica + Herramienta Menor.

3. Palafito Humedal

- Vaciado de la Pila A6.
- Vaciado de pedestal o cuello en concreto en la Pila A7.
- Excavación manual de las pilas A15, A18, A27 y F17.
- Replanteo e inicio de excavación de pilas en el Paso Peatonal.
- Personal: 4 parejas de pilotos + 1 Soldador + 1 Oficial estructuras
- Equipo: Malacate + Bombas sumergibles.

Solo hay una bomba sumergible activa.

- Este pendiente debería con la EPESO el diseño de la Pasarela que cruza el palafito con el Paso Peatonal.
- Se informa al Contratista solucionar el inconveniente con las Bombas sumergibles para no afectar rendimientos.

4. Puente Pirador.

- Vaciado de Pantalla de Cimentación para Eje Z y E.
- Vaciado 2d cuerpo de Zapatas y Platas Estribos Eje H.
- Continúa reforzamiento de cordón de soldadura de la viga Metálica Luz N.2.
- Formaleta acero de refuerzo y encofrado Viga Longitudinal de rampa de acceso Eje H – Eje E.
- Personal: 7 Oficiales + 10 Ayud. + 1 encargado + 3 Soldadores + 1 Brasilero
- Equipo: 2 equipos portátiles de Soldadura + 1 Bomba Estacionaria.

- El día de hoy en horas de la mañana se realizó recorrido de obra con funcionarios de la Secretaría Municipal de Riesgos para revisar temas de topografía de los Palafitos. Se recibió visita del Ingeniero Carlos Niño y Cristian Ruiz.

- En horas de la tarde se asistió a Reunión en las instalaciones de la EDESO para tratar temas referentes a observaciones e Informes Mensuales y temas administrativos

Interventoría de la Vía H.
Residente Contratista.

01 de diciembre de 2023.

Clima.
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Caño:

- Continúa el movimiento de tierra para adecuar plataforma de pilotaje y accesos.
- Marcación topográfica de la Pila M, B, E, C.
- Se aprueba la construcción de barrera de protección tipo trinchos
- Personal: 1 Oper. Retroexcavadora Hidráulica + 1 Volquetero sencillo +

Powered by CamScanner

2 Inspectores Residentes + 1 Cuadrilla de Topografía
- Equipo: 1 Retroexcavadora Hitachi + 1 Volqueta Escolta + Equipo de topografía.

2 Pabellón Jardín
- Excavación mecánica y vaciado de la Pila 539
- Excavación y vaciado de la Pila 017
- Encofrado Columnas A15, A17, A21, A22 y A23
- Con el vaciado de las pilas B39 y B17 se termina con la cimentación del Pabellón Jardín.
- En total se entregaron las 52 pilas contempladas en el diseño, ya que en su momento la Interventoría descubrió socavadas las pilas F32 y F34 por socavación en las paredes, pero luego se retiró su socavación, ya que la estructura metálica se ensamblaba modulada.
- Personal: 1 Operador Pilotes, 1 Perforista, 1 Soldador + 4 Ayud + 1 Topógrafo Civil, 1 Auxiliar Laboratorio + 1 Oficial + 1 Operador Bomba Estacionaria + 1 Auxiliar Bomba
- Equipos: 1 Pilotes + 1 Bomba Estacionaria Retromezclador Mixto
- Vaciado del concreto faltante de las pilas A37 y A38 que se habían dejado 1m por debajo de la cota de vaciado.

3. Pabellón Humedal
- Excavación manual pilas A15, A17, A19, A27 y A28.
- Demolición o descabece Pila A5.
- Personal: 3 pangueros de Alturas + 1 Soldador
- Equipo: Motosierras + Bombas sumergibles.
- En respecto a las labores de excavación de las pilas del Paso peatonal de Humedal, Interventoría informa al Contratista mediante chat que esas labores de ese paso peatonal no es del alcance del: DD-015, Tal y como lo informó la DD650.

4. Puente Mirador
- Continua el armado de acero de refuerzo de viga longitudinal de rampa de acceso entre el Eje H - Eje E.
- Descofrado y Resane Aletas Eje H.
- Inicia el armado de acero de refuerzo de Viga de Borde en el Eje H.
- Excavación de bancos y cargue de concreto expansivo en cuadro a demoler en la pila P-4 del Puente Eje B.
- Pedido de Hierro recibido en Pila 10 Eje A.
- Personal: 1 Oficial + 10 Ayud + 1 encargado.
- Está pendiente terminar de cerrar Módulo de 3m en Eje Metálico 2
- Pulendo cordón de soldadura en Eje Metálico N.2

Luis Dela Vega
Residente Interventoría

Lunes 4/diciembre de 2023.

En el día de hoy, este Interventor mediante whatsapp remitió al Topógrafo del Contratista lo siguiente:
- Niveles rampa de acceso Puente Peatonal

Eje H: nivel 80.02 — Eje E: nivel 81.28
Eje G: nivel 80.50 — Eje D: nivel 81.82
Eje F: nivel 80.89 — Eje C: nivel 82.35
Eje B: nivel 82.35 — Eje A: nivel 81.77.

- Niveles de Sobre Pabellón Cuna.

Eje A: nivel 81.11 — Eje C: nivel 81.88
Eje D: nivel 82.20 — Eje E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O: nivel 82.

Lo anterior debido a las inquietudes presentadas por la Topografía del Contratista frente a las inconsistencias en los planos de diseño los cuales mostraban niveles de cabezote de pilote diferente.

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Lunes 4 de diciembre de 2023.

• Clima:
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo

1. Palafito Cañón
• Excavación mecánica sin camisa metálica de la pila 0. Se ha concreto de refuerzo y se encuentra vaciado. Esta pila se libera a una profundidad de 4m, debido a que a los 3.20m se encuentra roca.
• Excavación mecánica sin camisa metálica y vaciado de la pila N. Profundidad real excavada: 4.25m.
• Equipo: 1 Pilotedora Zoomlion + 1 Retroexcavadora Hitachi + 1 Bomba Estacionaria Putzmeister TK40 + Herramienta menor.
• Personal: 1 Comisión Topografía + 1 Residente de obra + 1 Residente Colaimes + 1 Sobrestante + 4 Ayud + 1 Maestro + 1 Operador Pilotedora + 1 Operador Bomba + 1 Ayudante Bomba Estacionaria.
• Continúa la construcción de estribos, de mitad con contratista (Grandes de retención).

2. Palafito Jardín.
• Desencofrado Columnas. A20, A21 y A22
• Encofrado Columnas A19, A18, A17.
• Personal: LC (2 Op + 2 Ayud)
• Equipo: Herramienta menor.

3. Palafito Humedal.
• Excavación manual de Pilas A15 y A28
• Personal: 2 parejas de pilotes + 1 Sobrestante + 1 encargado + 1 Ayud.
• Equipo: Pilotes + Bombas sumergibles

4. Puente Mirador
• Armado de Cimbra entre Eje H - Eje E.
• Corte de refuerzo y vaciado de Pedestal en Pila P-8 Puente Eje B.
• Continúa el armado de viga pretecho N2 con soldadura

• Prueba de Pila P-9 en Puente Eje B.
• Personal: 3 Ayud + 1 Pistero + 1 Oficial + 2 Ayud)
• Equipo: 1 Manifold roto percutor + 1 Compresor Pequeño.
• Se solicita al Contratista programar de la mejor manera posible el izaje y montaje de la Estructura Metálica. Actualmente solo se libera una sola viga viuda en sitio y no se observa rendimiento en esta actividad.
• Se solicita al Contratista activar toda la logística de obra y de personal para construir el Puente Eje B.
• Finalizar de Pila P-9 y adecuar de forma para inicio con la viga de fundición en el Puente Eje B. (1 Oficial + 6 Ayud)

Ing. Juan de la Vega
Residente Interventoría.

Martes 5 diciembre de 2023.

• Conforme a inspección realizada al Puente Mirador, se evidencia que en obra no se tiene el # de soldadores disponibles para poder culminar con la conexión de los Pilotes de la Viga #2 y de la Viga #1. En la Viga #2 que ya se encuentra izada con sus 6 Pilotes se debe realizar nuevamente un baño de soldadura para permitir el correcto llenado de la junta de soldadura y cumplir con el rendimiento del diseño. Sin embargo, esta actividad no se esta ejecutando porque no hay el # de soldadores disponibles para llevarla a cabo, por lo que se afectan los rendimientos de obra, conllevando a no cumplir con el cronograma de obra que se tiene para el izaje de las vigas. Se recuerda al Contratista que se debe hacer una verificación completa de la soldadura que lleva tiempo.
• Palafito Humedal: El Contratista presenta 4 parejas de Pilotes, pero solo 2 bombas sumergibles, lo que afecta el rendimiento de los pilotes intercalados a la fecha. Si el Contratista no atiende con urgencia la problemática de las bombas sumergibles, se corre el riesgo de no cumplir con la terminación de los pilotes en los tiempos contractuales.

Powered by CamScanner

Martes 5 de diciembre de 2023

Después de realizar inspección varias veces el día de hoy al frente de dpto. Palo Santo Cañón se evidenció que el contratista se encuentra realizando trabajos de excavación y vaciado de pilas por medio de maquinaria pesada sin las medidas de mitigación solicitadas por la interventoría para evitar la emisión de sedimentos y el arrastre de todos los parámetros y material de excavación al lecho del río Negro:

Las medidas de mitigación solicitadas por la interventoría consistían en la construcción de trinchos en madera recubiertos con geotextil no tejido (NOT). Dichos trinchos no se construyeron como fueron solicitados por lo que el día de hoy la interventoría pudo evidenciar que los todos los parámetros están cayendo al lecho del río por lo que se inmediatamente se solicitó vía correo electrónico la ejecución de las obras de mitigación construidas técnicamente para evitar que los todos continúen cayendo al río.

Es de anotar que la misma situación se evidenció en el ámbito Jardín para lo cual se solicitó la suspensión de las actividades, mientras se construyen trinchos con madera recubiertos con geotextil no tejido solicitados por la interventoría, lo cual ejemplifica la forma poco eficiente y con poco entorno técnico, lo cual fue insuficiente para retener los sedimentos generados.

Así mismo en visita del día de hoy, los funcionarios de la EDESO evidenciaron el vertimiento de todos al río en el ámbito Cañón por lo que solicitaron la construcción de trinchos y barreras de contención de sedimentos al río.

En los escritos enviados al contratista por parte de esta interventoría se dejó constancia que la no ejecución de las medidas solicitadas para el ámbito Cañón podría acarrear requerimientos, procesos sancionatorios y posibles multas por parte de la entidad contratante y las autoridades ambientales competentes de la cual el contratista se da el responsable y deberá responder ante estas entidades.

Ingeniero Residente
Interventoría

77

Martes 5/diciembre de 2023.

- Clima
  - Mañana: Tiempo Seco
  - Tarde: Tiempo Seco

1. Palo Santo Cañón
   - Excavación mecánica y vaciado de la Pila #1 de H. La excavación de esta pila se tuvo en horas de la mañana y sólo se pudo vaciar en horas de la tarde, ya que Aguas no suministró concreto por un tiro de pistola de pago del Contratista.
   - Equipo: 1 Pilotedora Zoomlion + 1 Retroexcavadora Hitachi + 1 formaleta metal
   - Personal: 1 Residente + 1 Cabo + 4 Ayud + 1 Op. Pilotedora + 1 Residente un-casa + 1 Apoyo un-casa.
   - Se solicita al Contratista terminar con las actividades de mitigación ambiental (trinchos) que están cerca de Palmas y retirar el río negro.

2. Palafito Jardín.
- Encofrado Columnas A19, A18, A17, A16, A15.
- Personal: LC 5ps (1 Oficial + 3 Ayud)
- Equipo: Herramienta Menor
- La Topografía fue muy mucha de vaciado de las Columnas encofradas durante el vaciado.

3. Palafito Humedal.
- Excavación manual de las Pilas A18, A24, A21 y A19.
- Se llegan las pilas A15 en 5.50 m y las Pila A17 en 5.17m.
- Las bombas sumergibles siguen presentando problemas. Se solicita al Contratista tomar las medidas urgentes con la problemática de las bombas ya que afecta el rendimiento de la obra.
- Encofrados las Columnas A9 y A8.
- Personal: 4 parejas de Pilotes + 1 Soldador.
- Equipo: Bombas sumergibles (ineficientes)

4. Puente Mirador.
- Continua la colocación de tapas laterales en viga longitudinal de rampa de acceso Eje H - Eje E.
- Armado de Cimbra para Tableros entre Eje H - Eje E.
- Perforación de Pila P-9 y nivelación de terreno para iniciar con el armado de curso de refuerzo de zapata de fundación en el Puente Eje B.
- Continua la conexión por soldadura de los Módulos de la Viga Metálica #1.
- Personal: LC 5ps (1 Maestro + 7 Ofic + 10 Ayud)
  Conexión (2 Soldadores + 1 Ayudante)

Estuardo de la Vega M.
Residente Supervisor

Miercoles 6 de diciembre de 2023.

Clima:
Mañana: Tiempo seco, con lloviznas leves a las hora de la mañana.
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Cañón
- Excavación mecánica con camara metálica y vaciado de la Pila M2.
- Excavación mecánica y vaciado de la Pila L2.
- Continua la construcción de tranchos para retiro de material de excavación.
- Personal: 1 Operador + 1 Pendiente pilotaje + 1 Soldador + 1 Oficial Pilotaje + 1 Oficial Excavadora + 4 Ayud pilotaje + 1 Oficial Bomba Estacionaria + 1 Ayud Bomba Estacionaria + 1 Cuadrilla de Topografía + 1 Oficial Laboratorio
- Equipo: 1 Pilotadora Bombas + 1 Excavadora Hidráulica + 1 Bomba Estacionaria

2. Palafito Jardín.
- Vaciado de Columnas circulares A19, A17 y D16
- Encofrado de Columna cuadrada A38.
- Las Columnas A16 y A18 se encuentran encofradas, estan pendiente el vaciado.
- Personal: 1 Tecnologo obra civil + 1 Oficial + 2 Ayud.
- Equipo: Herramienta menor.

3. Palafito Humedal
- Vaciado de las Pilas A15 y A17.
- Excavación pilas A24, A23, A18 y A17.
- Personal: 4 parejas de Pilotes + 1 Soldador + 1 Ayud.
- Equipo: Bombas Sumergibles + Herramienta Menor.
- Se continúa presentando problemas con las bombas sumergibles. Se solicita al Contratista de manera retirada que de solución a esta problemática para no afectar los avances de obra.

Powered by CamScanner

4. Puente Hirvador.
- Armado acero de refuerzo en viga de fundación Eje B.
- Continúa el armado y unión de Viga Yotetsu # 2.
- Personal: 2 Soldadores + 1 Ayudante + 1 Operador Grúa + 1 Fletero + 3 Oficiales + 1 Ayud.
- Equipo: 1 Bomba Estacionaria Retromezclador + 1 Grúa + Equipos portátiles de soldadura.

Estibas de la Viga H.
Residente Intervenciones.

Jueves 7 de diciembre de 2023

Clima:
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Caños.
- Excavación mecánica y vaciado de la pila K1.
- Excavación mecánica y vaciado de la pila K2.
- Se termina la cantidad de bombeo de retencia.
- Personal: 1 Residente Obra + 1 Comisión Topografía + 1 Residente Pilotaje + 1 Soldador + 1 Oficial Pilotaje + 4 Ayud. pilotaje + 1 Operador Bomba Estacionaria + 1 Ayud. Bomba Estacionaria.
- Equipo: 1 Pilotadora Barimec + 1 Bomba Estacionaria + 1 Retromezclador Hormigón.
- Se solicita al Contratista estar a paz y salvo con el pago de proveedores para no tener inconvenientes con el suministro de concreto, ya que se afectan rendimientos en obra.

2. Puente Hormedal
- Excavación manual de pilas A27, A24, F18 y A17. Los rendimientos en la excavación de estas pilas son mínimos, debido a que las bombas sumergibles que se tienen en obra no son las óptimas.
- Personal: 4 peones de Pilas + 1 Soldador
- Equipo: Motobombas + bombas sumergibles.

3. Palafito Jardín.
- Encofrado de Columna construida A38. para rampa de acceso por el Eje A.
- Personal: 1 Oficial + 2 Ayud.
- Equipo: Herramienta menor.

4. Puente Hirvador.
- Encofrado y vaciado de la Viga de fundación en el Apoyo Eje B. Concreto de 4000 psi, 2 Mixer de 5.73 m³ c/u.
- Encofrado y vaciado de Columna sobre pila P-3 Eje B.
- Personal: 1 Residente + 1 Fletero + 3 Oficiales + 3 Ayud.
- Equipo: 1 Bomba de Concreto Retromezclador + Herramienta Menor.

Estibas de la Viga H. y
Residente Intervenciones

Lunes 11 de diciembre de 2023

Clima: T
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Caños.
- Encofrado de Columnas en los Ejes N y O.
- Se inicio la excavación mecánica con camisa metálica en la pila K2. Cerca de los 4.70m de avance se suspendió la excavación por daños en los dientes de excavación, por lo que no se pudo continuar con los actividades de pilotaje en este frente. Personal de buzos inicia trabajos de soldadura para arreglo de Excavación.
- Se suspende en este frente la llegada de volquetas para iniciar con el cargue de material proveniente de la excavación, por no llegar a obra.
- Desde las 11:00 am la Pilotadora queda inactiva.
- Personal: 1 Residente pilotaje + 1 Soldador + 1 Oper. Pilotadora +

Powered by CamScanner

4 auxiliares pilotaje + 1 Oficial + 2 Ayud + Cuadr. Topografía
• Equipo: 1 Retroexcavadora Hitachi + 1 Pilotadora Soilmec + Herramienta menor.

2. Palafito Sonda.
• Está pendiente vaciar columnas en este frente. Las Columnas A16, A18, A37 y A38 están encofradas.

3. Palafito Humedal.
• Excavación manual pilas A18, A23, A17, A26 y A27.
• Descabece de pilas A10 y A11.
• Se libera la pila A23 en 5.30m
• Personal: 4 parejas de Pilero + 1 Soldador + 1 Oficial Retroexcavadora + 1 Oficial
• Equipo: 2 bombas sumergibles activas
• Deje de concreto de refuerzo en la Pila A23.
4.
4. Puente Mirador
• Armado de obra falsa para viga cabezal Eje B.
• Armado acero de refuerzo en viga cabezal cabezal Eje A
• Conformación de llano permanente en viga de fundación Eje B.
• Armado acero de refuerzo en viga cabezal Eje B.
• El jueves 7-12-2023 vaciaron la columna P-8 en el Eje B.
• El sábado 9-12-2023 vaciaron la columna P-9 en el Eje B.
• Personal: Continuar con soldadura de vigas N-1 y N-2.
• Personal: 4 Soldadores + 1 Pintor + 1 Prestador + 4 Ayud + 6 Oficiales + 1 Sobrestante
• Equipo: 1 Retroexcavadora Hitachi Zaxis 130 + 1 Bomba Estacionaria Putzmeister + Equipo portátil de soldadura.

Residente Estructuras

Martes 12 de diciembre de 2023.

1. Clima.
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Seco

1. Palafito Sonda.
• Encofrado pilas A18, A16 y G29, F16?
• Vaciado de Columnas O17, F16' y A16
• Personal: LC SAS (1 Oficial + 2 Ayud)
• Equipo: Herramienta menor

2. Palafito Cañón
• Se retira la excavación mecánica y vaciado de la Pila U12.
• Se aperta el vaciado de las Columnas N y O.
• Equipo: 1 Pilotadora Soundline + 1 Retroexcavadora Hitachi Zaxis + Herramienta menor + Volqueta.
• Personal: 1 Residente + Cuadrilla Columnas (1 Residente + 1 Sso + 3 Ayud) + 1 Comisión topografía.
• La pila U12 se reactiva a la 1:00 p.m. por fallas en los insertos (dientes) del cucharón, ya que se encuentra roca.

3. Palafito Humedal
• Excavación manual pila A18, A21, A26.
• Se libera la pila A21.
• Deje concreto de refuerzo en la pila A23
• Personal: 4 parejas de pilero + 1 Sso + 1 vaciado + 2 picados
• Equipo: Hidrostal + 3 bombas sumergibles + 1 Taladro Rotopercutor
• Descabece de pilas A10, A11
4.
4. Puente Mirador
• Armado acero de refuerzo, encofrado y vaciado de viga cabezal Eje B.
• Continúa el picado, soldadura y pulido de soldadura en Vigas Metálicas N.1 y N.2.

Powered by CamScanner

• Personal: 1 Maestro + 6 Oficiales + 4 Ayud. + 4 Soldadores
• Equipo: 1 Bomba Estacionaria Pistonmaster + Equipo portátiles de soldadura

Ethin de la Vega H.
Residente Instrumentación

Miercoles 13 de diciembre de 2023.

A Clima:
Mañana: Tiempo Seco ; Tarde: Tiempo Seco.

1. Pabellón Jardín
• Retiro de material pétreo para terminar el Eje C del Puente Peatonal para conformar el Nivel para montaje de grúa de izaje de vigas.
• Personal: 1 Operador Excavadora + 1 Operador Volqueta semi
• Equipo: 1 Retroexcavadora Hitachi + 1 Volqueta.

2. Pabellón Caoba
• Excavación mecánica y vaciado de la Pila Eje A
• Excavación mecánica y vaciado de la Pila Eje C. En esta pila se presentó sobrecosto con la extracción de la camisa metálica, ya que aguas pasado y no pudo salir. Se debió colocar refuerzo adicional para retirar la camisa y succionar. Se hizo uso del refuerzo colado.
• Personal: Colocines (1 Residente, 1 Sso + 3 Operarios)
VT-CONST: 1 Oper. Bomba Estacionaria + 1 Ayud + 1 Residente + 1 Comisión Topografía + 1 Operador Retroexcavadora
• Equipo: 1 Volqueta + 1 Retroexcavadora + 1 Bomba Estacionaria Pistonmaster + Herramienta Menor

3. Puente Humedal.
• Excavación Manual de Pilas A17, A19 y A26.
• Se labró la pila A18 en 5.45 m.
• Se ejecutó el vaciado de las Pilas A21, A18 y A23.

Las pilas se fundieron con 2 Mixer de 7m³ c/u
• Personal: 3 parejas de Pilas + 1 Sso. + 1 encargado
VT-CONST: 1 Residente + 1 Oficial + 4 Ayud.
• Equipos: 1 Bomba Estacionaria Pistonmaster + 1 Vibrador de agujas + 1 amoladora eléctrica + 3 bomba sumergible + 5 Volquetes.

4. Puente Mirador.
• Armado acero de refuerzo en Viga Cabezal, Aletas y Cortina en el Eje A.
• Desencofrado de la Viga Cabezal en el Eje B.
• Cortinas el pegado y soldadura y pulido de cordón en las vigas metálicas N.1 y N.2.
• Personal: 1 Maestro + 6 Oficiales + 4 Ayudantes + 4 Soldadores
• Equipo: Herramienta Menor + equipo portátil de soldadura

Ethin de la Vega H.
Residente Instrumentación.
007-OC-2023

Jueves 14 de diciembre de 2023.

A Clima:
Mañana: Tiempo Seco.
Tarde: Tiempo Seco.

1. Pabellón Jardín
• Frente inactivo. El día martes 12-12-2023 se vaciaron columnas cuadradas Eje A. Luego el ter. pedido de estructura metálica y se está aplicando anticorrosivo.
• Personal: Cotocinos (1 Oficial + 1 Ayud)
• Equipo: Herramienta menor.

2. Pabellón Caoba.
• Excavación mecánica y vaciado de la Pila Eje D
• Excavación mecánica y vaciado de la Pila Eje E.
• Personal: Se ejecutó el vaciado de las Columnas M1 y M2.

Powered by CamScanner

• Personal (1 Opr. Pilotadora + 1 Perforista Pilotaje + 1 Soc. + 1 Ayud. + 1 Operador Retroexcavadora + 1 Oper. Bomba Estacionaria + 1 Ayud. Bomba Estacionaria + 1 Capataz Topografía + 1 Residente UT-ORED)
• Equipo: 1 Pilotadora + 1 Retroexcavadora + 1 Bomba Estacionaria + Herramienta Menor.

3. Pelafito Humedal
• Encofrado: Columnas A8, A9, A15, A16, A18.
• Vaciado de las pilas A7 y A8.
• Se libera la pila A26 en 5.30m
• Excavación Manual pilas A17, A28 y A26
• Personal: UT-ORED (1 Oficial + 4 Ayud.) + LC 585 (1 Oficial + 3 Ayud.) + 3 Peones de pilas + 1 Soc. + 1 encargado.
• Equipo: Bomba sumergible + Vibrador.

4. Puente Mirador
• Armado acero de refuerzo y encofrado viga (Solid) Estribos Eje A.
• Continua la soldadura de vigas metálicas.
• Encofrado de viga longitudinal rampa de acceso Eje H - Eje G
• Personal: Cuadrilla LC 585 + 4 soldadores
• Se evidencia que en obra no se tiene acero de refuerzo de Ø12mm que permita continuar con el armado en esta viga. Se solicita al Contratista acelerar la llegada de este acero en obra para no atrasar las actividades.
• Personal: Cuadrilla LC 585.
• Equipo: Herramienta Menor

Ing. Residente
Ebrin de la Vega
Residente Tutor 007-2023

Viernes 15 de diciembre de 2023

• Clima:
Mañana: Tiempo Seco
Tarde: Tiempo Nuboso. Llovió poco en horas de la tarde

1. Pelafito Jardín.
• Continua la aplicación de capa de pintura anticorrosiva en la Estructura Metálica
• Personal: Concesionario (1 Oficial + 1 Ayudante)
• Equipo: Herramienta menor.

2. Pelafito Humedal
• Excavación manual de Pilas A25, A19 y A18.
• Traje de acero de refuerzo en la Pila A26.
• Se guarda el vaciado de las Pilas A17 y A29.
• Vaciado de Columnas A8, A7, A9, A15, A21 y A23.
• Personal: 3 parejas de Pilotes + 1 Soc. + 1 encargado
• Equipo: Herramienta menor + Vibrador + Bomba sumergible.

3. Puente Mirador.
• Apoyo de equipo de soldadura para vaciar viga solid. Estribo Eje A.
• Armado acero de espera y colocación de Espera en viga longitudinal rampa de acceso Eje H - Eje G.
• Continua la soldadura de vigas metálicas.
• Personal: 1 Maestro + 3 Oficiales + 5 Ayud. + 5 soldadores
• Equipo: Herramienta menor + Equipos de soldadura

4. Pelafito Cañón.
• Excavación mecánica y vaciado Pila F.
• Excavación mecánica y vaciado Pila G.
• Excavación mecánica Pila H. Cuando iba en 3.80m se encontró nivel de roca que pasado al costado y se tuvo que colocar con Martillo, lo que afecta continuar con la excavación de la pila. Se programó trabajar la pila el Sábado 16-12-2023

Powered by CamScanner

- Personal: Cuadrilla Columnas + 1 Cuñas Topografía
- Equipo: 1 Pilotadora + 1 Retroexcavadora Hitachi

Elsa de la Vega M.
Residente Contratista 007

Lunes 18 de diciembre de 2023

▲ Clima: Mañana: Tiempo Seco; Tarde: Nublado

1. Palafito Jardín.
- El día de hoy 18-12-2023 llegó a obra el 2do pilote de Entibo Metálico. Cuenta llegado Pesa 10 T = 330 y fueron en acero.
- Topografía inicia marcación de niveles en Columnas para iniciar el montaje de estantes Metálicos.
- Personal: Cuadrilla Columnas (1 Oficial + 2 Ayud. + 1 Operador Cuñas)
- Equipo: 1 Cuña de 12 Ton + Adicionales.

2. Palafito Cañón.
- En el día de hoy no se avanzó en la ( ) construcción o vaciado de pilas en este palafito, debido a que no se proporcionó concreto, y el poco por retrasos en pagos a Argos.
- Solo se avanzó en la excavación de la Pila J, la cual está en 5.30m en sección completa.
- Personal: Cuadrilla Columnas (1 Operador Pilotadora + 1 Soldador + 4 Ayud.)
- Equipo: 1 Pilotadora + 1 Retroexcavadora Hitachi

3. Palafito Humedal.
- Continúa el encofrado de Columnas.
- Excavación manual de la Pila A28. Esta pila presenta un avance de 0.5m.
- Personal: 1 cuenja de Pilotes + 1 Sold. + 1 encargado + 2 Oficiales + 4 Ayud.

4. Puente Mirador.
- Continúa el armado de refuerzo de tableros en rampa de acceso. Eje H - Eje E.
- Desencofrado de Sillete y Vistas en el Eje A.
- Continúa la soldadura y pulido de cambio de sección metálicas Ly2
- Personal: 1 Fierrero + 3 Oficiales + 5 Ayud. + 4 soldadores.
- Equipo: Herramienta Menor + Equipos de soldadura.
- Inicia preparación en Viga Cabezal Eje C para instalar pernos para apoyos.

Elsa de la Vega M.
Residente Contratista 007

Martes 19 de diciembre de 2023

▲ Clima: Mañana: Tiempo Seco; Tarde: Tiempo Seco.

1. Palafito Cañón.
- Excavación mecánica de la Pila I. Se continúa bajar de roca a los 3m.
- Vaciado de la Pila I.

Con el vaciado de esta pila se termina la excavación de este palafito en su totalidad.
- Personal: 1 Operador Pilotadora + 1 Sold. + 4 Ayud. Pilotaje + 1 Retroexcavadora + 1 Oper. Bomba Estacionaria + 1 Ayud. Bomba + 1 Operador Retroexcavadora
- Equipo: 1 Pilotadora + 1 Retroexcavadora + 1 Bomba Estacionaria + Herramienta menor.

2. Palafito Jardín.
- Inicia el montaje de Entibo Metálico. Se colocan tubos y viga ppal. IPE-330 en los tres (Columnas A1-A2)
- Se suspenden las actividades por no tener EPP y permisos de trabajo debidamente llenados.
- Personal: 1 Soldador Fontanero + 2 Ayud.
- Equipo: 1 equipo portátil de Soldadura + 1 Andamio + Herramienta Menor.

Powered by CamScanner

3. Palafito Humedal.
- Continúa la excavación manual de Columnas. Se trabaja en la Pila A23, debido a que solo hay en obra 1 pareja de pilotes.
- Continúa el encofrado de Columnas.
- Interventoría requiere las actividades por parte de SST en los trabajadores y pues no se ha implementado el kit de rescate para los pilotes.
- Se solicita al Contratista, que pese a que faltan solo 5 pilas en este frente es fundamental contar con las 3 parejas de pilotes para poder cumplir los plazos de terminación que es el 25-12-2023.
- 2 Pilotes + 1 Cabo + 4 Oficial + 2 Ayud.

4. Frente Mirador.
- Continúa el armado de acero de refuerzo de viga longitudinal y de tablero en rampa de acceso Eje H.
- Perforación de barrenos para anclajes de pilotines nuevos en el Eje C.
- Continúa la soldadura de vigas metálicas 1 y 2. Está pendiente el izaje de dichas vigas y antes realizar las pruebas a la soldadura.
- Se solicita al Contratista la ejecución de instalación de pilotines en Eje C para no afectar la programación del izaje de las vigas metálicas.
- Iniciar con ingeniería la elaboración de plataforma de pilotaje en el Eje B para montar la Pilotedora.
- Personal: 4 Soldadores + 1 Pintor + 6 Oficial + 5 Ayud + 2 Carpinteros.
- Equipo: 1 Soldador Retroexcavador + Equipos portátiles de soldadura.

Elías Solano
Residente Interventoría
007-OCT-2023

Miércoles 20 de diciembre de 2023.

A Clima: Mañana: Tiempo Seco; Tarde: Tiempo Seco.

1. Palafito Jardín.
- Continúa el montaje del 1er. Módulo de estructura metálica entre Columna A1-A2. El Módulo es tipo T
- Topografía marca Eje de columnas y ancla Pedestal Columna A3.
- La Columna A5 queda con deplomada hacia adentro del palafito la 7cm, por lo que la Interventoría le informó al Contratista el procedimiento a seguir para evitar que esté deplomada se refleje en la Estructura Metálica.
- Personal: 1 Soldador + 1 Ayudante
- Equipo: 1 equipo portátil de Soldadura + 1 Pistola + Herramienta Menor.

2. Palafito Caña.
- Si bien se terminó la cimentación en este frente de trabajo, se solicita al Contratista disponer de personal para continuar con la continuación de Columnas e iniciar con el montaje de la estructura metálica.
- Se solicita al Contratista informar a la Interventoría como será la conformación en este palafito.

3. Palafito Humedal
- Excavación manual de las pilas A23 y A22.
- Se Hincó pila A25 en 5.20m.
- En la pila A24 se tiene bomba sumergible extrayendo agua.
- El 19-12-2023 se vaciaron las columnas A15, A19 y A20.
- Personal: 2 parejas de Pilotes + 1 Cabo
- Equipo: 2 Bombas sumergibles.

4. Frente Mirador.
- Se realizan las pruebas de ultrasonido a 3 puntos de soldadura por cada viga y en ambos lados. En líneas generales las pruebas arrojan resultados satisfactorios. Sin embargo en la Viga V5-02 se identificaron discontinuidades en algunos cordones de

Powered by CamScanner

empalme, que se libera mañana. Se observa que los puntos de soldadura donde se practicaron los ensayos de ultrasonido, corresponden a las piezas en bolas de cada viga.

- Continúa el armado de acero de refuerzo de rampa de acceso Eje H
- Continúa la perforación de barrenos para instalar platinas en el Eje C.
- En el Eje B ya se tiene dispuesta la Pilotesadora y demás equipos, que trabajan en la excavación de la pila auxiliar en este Eje. Está pendiente que el Contratista traslade la plataforma de pilotaje faltante para la Pilotesadora.
- Personal: 6 Ofsr + 1 Pintor + 5 Ayud + 2 Ayud + 1 Pailero
- Equipo: 1 Pilotesadora + equipo de soldadura + equipo de oxicorte + Herramienta menor

Efraín de la Vega H.
Residente Interventoría
007-OC-2023

Jueves 21 de diciembre de 2023.

- Los días 20 y 21 de diciembre de 2023 no se presentó suministro de concreto en obra, por lo que se afectaron los vaciados de Columnas y Pila A22 en Humedal y el vaciado de rampa Eje H en el Puente Peatonal. La anterior cantidad afecta el avance general del proyecto

Efraín de la Vega H.
Residente Interventoría
007-OC-2023

Jueves 21 de diciembre de 2023.

Clima: Mañana: Tiempo Seco, Tarde: Tiempo Seco

1. Polígono Humedal
- Frente inactivo. En el día de hoy no se presentan los pileros a laborar.
- Tampoco se trabajó en el avance de Columnas.
- Se solicita al Contratista dar continuidad en las actividades de este frente, cualquier inactividad afecta el avance.

2. Polígono Cañón
- Frente inactivo, Se solicita al Contratista ingresar mano de obra para avanzar en la construcción de Columnas.

3. Polígono Garita
- En el día de hoy no se labora en el montaje de Estructura Metálica entre Columnas A2 - y A2.

4. Resto Proyecto
- Continúa la instalación de tapas Colaborantes en vigas longitudinales en rampa de acceso Eje H.
- Se instalaron platinas de apoyo de vigas en el Eje C.
- Adecuación de plataforma para pilotaje de pila auxiliar en el Eje B.
- Se realiza la 2da Sesión de ensayos de ultrasonido a la Soldadura de vigas metálicas.
- Personal: 1 Operador Extensómetro + 4 Soldadores + 1 Pintor + 2 Ayud. perforistas + 1 Comisión topografía + 1 Laboratorista para ensayos de UT + 6 Ofsr + 5 Ayud + 1 encargado + 1 Diseñador + 1 encargado Estructura Metálica.

Nota: El Contratista no suministra concreto en la obra. Está pendiente el vaciado de rampa de acceso Eje H, Pila A22 y Columnas en Humedal

Efraín de la Vega H.
Residente Interventoría
007-OC-2023

Powered by CamScanner

Viernes 22 de diciembre de 2023.

• Clima: Mañana: Tiempo Seco; Tarde: Tiempo Seco.

1. Palafito Cañón.
Frente inactivo.
2. Palafito Jardín.
Frente inactivo
3. Palafito Humedal.
• Excavación Manual de Pila A24. Profundidad de avance de 4.90m
• Se ejecutó el vaciado de la Pila A25.
• Se ejecutó el vaciado de las Columnas A16 y A17.
• Personal: 5 Ofic + 5 Ayud + 1 Residente + 2 pasajes de Pilotes + 1 Saco + 1 encargado + 1 Maestro + 1 Cuadrilla topografía
4. Puente Mirador.
• Se terminó de colocar plataforma para posicionamiento de grúa telescópica en el Eje B.
• Se retiran detalle de registros en vigas metálicas para izaje.
• Se ejecutó el izaje y montaje de vigas metálicas N1 y N2, posicionándolas en sus apoyos.
• Personal: 4 soldador + 1 Sold. Especialista + 2 Pesadores + 1 Topógrafo obra civil + 1 Saco + 1 Opr. Grúa telescópica + 1 Opr. Grúa Móvil + 2 Apoyadores + 1 Opr. Retroexcavadora
• Equipo: 1 Grúa telescópica + 1 Grúa Móvil + 1 Retroexcavadora + Herramienta Menor.
• Ajuste de topes en bastidor y viga longitudinal rampa Eje H (1 Maestro + 6 Ofic + 5 Ayud)

Efraín Ruiz
Efraín de la Rosa H.
Residente Interventoría 007-01-2023

Martes 26 de diciembre de 2023.

• Clima: Mañana: Tiempo Seco (lluvia leve); Tarde: Tiempo Seco.

1. Palafito Cañón.
• Encofrado Columnas L1, L2, K1 y K2
2. Palafito Humedal.
• Frente inactivo. Los pilotes se pruebas en las fincas, pero no laboraron porque se fueron a reclamar el pago.
• En alto
• Desencofrado de Columnas.
• En estos 2 frentes de trabajo se contó con 2 Ofic + 3 Ayud + 1 encargado
• Equipo: Herramienta menor
3. Palafito Jardín.
• Frente inactivo. Solo se inició con el montaje de los Pórtico tipo T2 de Estación Meteórica entre Columnas A1 y N2 el día 19 y 20/12/2023, pero a la fecha las actividades están inactivas.
4. Puente Mirador.
• Traslado de acero de refuerzo para pila auxiliar en el Eje B.
• Vaciado de 1er Tramo de rampa de acceso Eje H.
• Personal: 2 Residentes + 1 Saco + 6 Ofic + 5 Ayud + 1 Opr. Bomba Estacionaria
• Equipo: 1 Mezclandera + 1 Bomba Estacionaria para Concreto

• Con el vaciado de concreto estructural de la rampa en el Pto Mirador, se vació la Columna Eje 3 en el Palafito Cañón.
• Se solicita al Contratista tener en obra el sistema de anclaje listo para la rampa de acceso Eje H del Punto Mirador.

Efraín de la Rosa H.
007-01-2023
Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Miercoles 27 de diciembre de 2023.

* Clima: Mañana Tiempo Seco; Tarde: Tiempo

1. Polafito Jardín
- Se realiza excavación de pilas de manera manual A24 y A28.
- La pila A22 se excavo en 4.90 m. Se informa del Estudio de suelos en la excavación de dicha pila, se debe dejar el hueco descubierto a esta profundidad para continuar anillando.
- Descubrir de Pilas A10, A11, A13, A12
- Personal: 2 peones de Pilas + 1 Sisa + 1 Oper. Taladro Hidroneumático + 1 Ayud + 1 encargado.

4. Puente Mirador
- Cordo de riego de acero Eje H (Ver Tramo)
- Armado cimbra (obra falsa) para rampa Eje D - Eje C
- Armado concreto de refuerzo para pila Auxiliar Eje B
- Adecuación plataforma pilotaje para inicio excavación mecánica de la Pila Auxiliar Pilotes Eje B
- Inicia excavación mecánica con cuchara metálica de pila circular en el Eje B. La excavación inicio a las 4:00 pm.
- Personal: 1 Rebatir + 1 Sisa + 1 Oper Pilotaduro + 4 Ayudantes + Contratista LC SAS.

Jueves 28 de diciembre de 2023

-Clima= NUBLADO, EN LA MAÑANA ESTUVO SECO, PERO EN LA TARDE SE PRESENTARON LLUVIAS DE CORTA DURACIÓN

-PERSONAL EN OBRA=
* PUENTE MIRADOR = SE TIENEN 5 PERSONAS CON LOS LABORES DE CONSTRUCCIÓN DE LA PILA AUXILIAR DEL EJE B. Y HAY 6 PERSONAS ENCOFRANDO LA CAMISA DE REFUERZO DE LA PILA
* RAMA DE ACCESO AL PUENTE MIRADOR = SE TIENEN 6 PERSONAS REALIZANDO EL MONTAJE DELA FORMALETA DE LA RAMPA DEL EJE C-D
* PARQUE HUMEDAL = SE TIENE LA PRESENCIA DE 9 PERSONAS, ENTRE ELLAS 2 PAREJAS DE PERROS.
* PARQUE CAÑON = NO CUENTA CON PERSONAL
* PARQUE JARDÍN = SE TIENEN A DOS PERSONAS REALIZANDO EL MONTAJE DEL MODULO T2.

-ACTIVIDADES EN OBRA=
* PUENTE MIRADOR = SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN DE LA PILA AUXILIAR. SE REPORTA CONTACTO DE ROCA A UNA PROFUNDIDAD DE 5 METROS, AL FINALIZAR EL DÍA SE REPORTA AVANCE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 6.50 METROS. TAMBIEN SE REALIZA LA FIGURACIÓN DE LA CAMASTA DE REFUERZO PARA LA PILA AUXILIAR.
* RAMPA DE ACCESO A PUENTE MIRADOR = SE REALIZA EL MONTAJE DE LA FORMALETERIA DESDE LOS EJES C-D PARA POSTERIOR ARMADO DE REFUERZO DE DICHO TRAMO.
* PARQUE HUMEDAL = SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN DE DOS PILAS Y CON EL MONTAJE DE FORMAS.
* PARQUE AÑON = SE REALIZA LA RECONFORMACIÓN DE LA VIA, TODA VEZ QUE PARA PODER CONSTRUIR LOS AMORTIGUADORES TOCO REALIZAR UNA ADECUACIÓN DEL TERRENO Y GENERAR PLATAFORMAS DE TRABAJO.
* PARQUE JARDÍN = SE CONTINUA CON EL MONTAJE DEL MODULO T2.

Firma

Powered by CamScanner

-Novedades en obra=

☆ Se entrega al contratista esquema con medidas mas detalladas al módulo T2 del parqueo Jardín.

☆ Se fibera pila A28 de parqueo Homedal a una profundidad de 5,80 m.

☆ Se da claridad a la comisión topografía sobre niveles en el eje de la rampa de acceso

☆ Se da claridad al contratista sobre vigas de rampas de acceso que llegan al estribos del puente mirador

Felipe Castaño Londoño
Auxiliar de Interventoría
007-oc-2023.

Viernes 29 de diciembre de 2023

-Clima = nublado, con lluvia intermitente en la tarde

-Personal de obra=

☆ Puente mirador = Ricaldadora 5 ; Armado de refuerzo pilas 10 personas

☆ Rampa de acceso = 7 personas armando formaleta, obra falsa y acero de refuerzo.

☆ Parqueo Homedal = 7 personas 3 vaciadas dos parejas de pilotes.

☆ Parqueo Cañon = Inactivo.

☆ Parqueo Jardín = 3 soldadores

-Actividades de obra=

☆ Puente mirador = Se continua con la excavación de la pila auxiliar a una profundidad de 7,30 Se reporta a las 10:00 AM.

☆ Rampa de acceso = Se continua con el montaje y armado de obra falsa y acero de refuerzo de la rampa entre el eje C y D.

☆ Parqueo Homedal = Se continua con la excavación de las pilas y con el montaje de columnas.

☆ Parqueo Jardín = Se continua con el montaje del modulo T2.

-Novedades en obra=

☆ Se fibera la pila auxiliar a una profundidad de 7,30 m, Se reporta el contacto con roca a los 5,20 m. y daño en las herramientas de excavación.

☆ Se le indica al contratista mediante el refuerzo de la pila respetando la zona de confinamiento en la parte superior de la pila y las escuadras en la parte superior

☆ Se fibera la pila A24 de Homedal a una profundidad de 5,6 m.

☆ Se le hace llamado de atención al contratista toda vez que no se esta cobrando la rampa con precio para generar el corado de dicho elemento.

☆ Se le recomienda al contratista vaciar una losa inicial en parqueo Jardín para armar los modulos y cumplir con las medidas.

Felipe Castaño Londoño
Auxiliar de Interventoría
007-ce-2023

Miercoles 3 de enero del 2024

-Clima = Soleado.

-Personal en obra=

☆ Puente mirador = 5 trabajadores

☆ Rampa de acceso = 11 trabajadores

☆ Parqueo Homedal = 2 trabajadores

☆ Parqueo cañon = 0 personas

☆ Parqueo Jardín = 1 trabajador

Powered by CamScanner

-Actividades en obra=

☆ Puente mirador = Se esta realizando el retiro de la obra falsa del estribo del eje B.

☆ Rampa de acceso = Se esta instalando la obra falsa e instalando el acero de refuerzo de la rampa del eje C al D.

Se esta picando el acero de refuerzo de las escaleras

☆ Pantano Humedal = Se esta adecuando las columnas que tienen para picar, formaletear y vaciar.

☆ Pantano Orion = Frente inactivo.

☆ Pantano Jardin = Se esta retirando el anticorrosivo.

-Novedades de obra =

☆ El viernes se vacio la viga aerea del eje B del puente mirador.

☆ Se le recuerda al contratista el adecuado procedimiento de curado del concreto de la fundida de la rampa de acceso.

☆ Se liberan las pilas A22 y A27 a una profundidad de 5,20 m y 5,00 m respectivamente con estas liberaciones se completa el 100% de las cimentaciones del proyecto.

☆ Las pilas A22 y A27 hacen parte del pantano humedal y el avance se venia dando por medios mecanicos con vista a las caracteristicas cohesivas del terreno.

☆ En pantano orion las columnas deberan quedar expuestas. El contratista se comprometio a adelantar el terreno debidamente.

☆ Se le informo al contratista como es el adecuado proceso conservativo de los lodos. Capas de 20 cm a 30 cm y compactado. Tambien se recomendo proteger con vegetación.

☆ Se recomendo realizar una pala para ensamblar la estructura metalica para facilitar el armado de los modulos en cada uno de los frentes.

☆ Se solicito al contratista pegar niveles en todo el proyecto y pasarse en campo los puntos de empalme con estacas en ceros y niveletas de referencia.

Fernando Castaño Lonza
Auxiliar de Interventoria
007-CE-2023.

Jueves 4 de enero del 2024

-Clima = Soleado

-Personal en obra =

☆ Puente mirador = 2 Personas

☆ Rampa de acceso = 18 Personas

☆ Pantano Humedal, Jardin y Orion = Sin personal.

-Actividades en obra=

☆ Rampa de acceso = Se encuentran fundando la viga y losa de la rampa de acceso entre los ejes C y D. Tambien se esta realizando el montaje de la obra falsa, tambien se encuentran limpiando la rampa de acceso.

-Novedades de obra=

☆ Se le solicita al contratista la entrega de niveles.

☆ El contratista solicita aclaración sobre el refuerzo de la viga en la zona del talon donde va a botar la viga en los neoprenos.

☆ Se le suministra la version 9 de los planos al contratista.

☆ Se le solicita al contratista iniciar con la botada del material proveniente de la excavacion.

Fernando Castaño Lonza
Auxiliar de Interventoria
007-CE-2023.

Powered by CamScanner

Viernes 5 de enero 2024

-Clima= nublado

-Personal en obra=
☆ Puente mirador = 2 Trabajadores
☆ Rampa de acceso = 8 Trabajadores
☆ Palafito Humedal = 5 Personas
☆ Palafito Cañón = Inactivo.
☆ Palafito Jardín = 1 Persona
Aproximadamente se cuenta con comisión de topografía y operario de retro.

-Actividades en obra=
☆ Puente mirador = Se realiza adecuación del refuerzo de la vía para generar vinculación y vaciado entre viga y viga de amarre, eje B.
☆ Rampa de acceso = Se realiza el armado de refuerzo de la rampa entre eje C y D. Y adicionalmente se realiza la instalación de obra friza y acero de refuerzo de las escaleras
☆ Palafito Humedal = Se realiza el armado, figurado e instalación de formaleta para el vaciado de columnas.
☆ Palafito Cañón = Inactivo
☆ Palafito Jardín = Se realiza el perfilado de terreno

-Novedades de obra=
☆ El contratista inicia con la entrega de niveles. Para palafito cañón el nivel de diseño esta 110m por encima se le indica al contratista ubicar en nivel de llegada del eje A, para no modificar los senderos ya construidos

Felipe Castaño Loaiza
Auxiliar de Interventoría
609-CE-2023

Martes 9 de enero de 2024

• Clima: Seco

• Personal de obra. =
- Puente Mirador: 18 trabajadores (6 Ofic + 1 Maest + 10 Ayud + 1 Sso)
- Palafito Justo: 7 trabajadores. (1 Soldador Portátil + 3 Ayudantes + 1 Oficial + 2 Ayud).
- Palafito Cañón: Frente inactivo.
- Palafito Humedal: Frente inactivo.

• Equipo de Obra. =
- 1 Retroexcavadora Mediana
- 1 Planta Eléctrica Portátil
- Herramienta Menor
- Equipos portátiles de Soldadura

• Actividades de Obra =
▲ Puente Mirador
- Armado obra falsa para luces Eje 7 - Eje E para ingreso de acceso.
- Armado obra falsa para ingreso de acceso Eje A - Eje B.
▲ Palafito Cañón.
- Frente inactivo
▲ Palafito Justo.
- Se cuenta con pilo 2 Modulo tipo T2 para Estribo Metálico en el Eje A.
- Lanzada de Alas D25 y D26.
▲ Palafito Humedal
- Conformación y/o perfilado del palafito.

• Novedades de Obra =
Durante la tarde, luego del Comité de Obra se realizo recorrido a los frentes de obra con la [illegible] (Oficial Coordinador de Interventoría), se tuvo los siguientes temas:

Powered by CamScanner

- Palafito Jardín:
- Pasar con Interventoría apostar el Radier de las P. las P25 y P26 para alzar la rampa de acceso sobre el Eje D, ya que en obra se evidenció que tal y como está el nivel actual de estas pilas la rampa quedaría enterrada.
- En la zona donde se tengan secciones de terreno naturales inclusive, dejarlo así, para perfilando dentro taludes para que queden con pendientes adecuadas generando un entorno paisajístico con el palafito. En resto de materias si se debe ampliar. La ZOESO manifiesta que la conformación realizada en la franja en este palafito se ve ok.
- Con respecto a la actividad de siembra y/o empradización en este palafito, la ZOESO solicita entregar el balance del contrato para saber con qué recursos se cuenta y evaluar la posibilidad si es necesario ejecutar esta actividad por medio de este contrato.
- Palafito Cañón.
- Revisar el perfilado y/o conformación de este palafito. Hacia la zona de las pilas D, E, F y G se evidencia un derrumbe muy alto, que de entrada aún más se derrumbe el sendero ya construido por el ID-013, al igual que la barrera propuesta en esta zona. Por tanto, el Contratista solicita si es posible llevar las columnas D, E, F y G de manera parcial y ajustar el talud. La ZOESO manifiesta que este tema se debe revisar con el contratista de la ID-013 para llegar a un acuerdo y definir qué hacer en este palafito.
- ZOESO solicita las actas de partes de entrega o medida de empalme para poder definir o ajustar las escalinatas por parte del diseñador.
- Palafito Humedal
- ZOESO da el ok al perfilado que lleva hasta el momento en este palafito. Sin embargo, se define en obra que en la zona que comprende la sección inicial de las pilas (Pilas A1 a la A6), se debe cortar el perfilado de 20 a 30 cm, generando un escalón que permita a futuro tener espacio suficiente para el mantenimiento de

la empradización que se ejecute.
- Revisar el balance del contrato para saber con qué recursos se cuenta, para así ver si es posible ejecutar la empradización de este palafito con este contrato.
- Puente Mirador
- El Contratista debe pasar la propuesta con la cantidad necesaria para mejorar acabado de las rampas en concreto con grafito o concreto lavado, en un espesor aproximado de 4 cm. ZOESO solicita revisar el balance del contrato para ver que recursos se tienen y poder ejecutar esta actividad.
- El Contratista manifiesta que entregará una programación e informe para definir el cronograma de trabajo de la estructura metálica en los 4 frentes de trabajo, y así poder cumplir con los plazos contractuales. El Contratista manifiesta que la estructura metálica del puente y la fundición ya están, solo está pendiente por postensar la de Cañón y Humedal.
- ZOESO manifiesta la posibilidad de cambiar la rejilla de la superestructura de dentado a rejilla lisa, debido a que la rejilla negra ha traído muchos problemas con accidentes de los ciclistas, puesto que en la caída se hacen heridas profundas. Por tanto, evaluar esta posibilidad.

Jhon Alexander Gallego Gallego
Residente de Interventoría
007-06-2023

Powered by CamScanner

Miercoles 10 de enero de 2023

▲ Clima: Seco

▲ Personal de obra
- Puente Mirador: 18 trabajadores (1 Maestro + 6 Oficiales 10 Peones + 1 Vig.)
- Palafito Jardín: 2 trabajadores (2 Peones)
- Palafito Cañón: Sin personal
- Palafito Humedal: Sin personal

▲ Equipo de Obra
- 1 Retroexcavadora Hitachi + Equipo de Soldadura + 1 Bomba Estacionaria Putzmeister + Herramienta Menor.

▲ Actividades de Obra
• Puente Mirador
- Armado acero de refuerzo en viga longitudinal Rampa Eje A-Eje B
- Colocación del encofrado de obra falsa para rampa tramo Eje E-Eje D.
• Los Palafitos Cañón y Humedal se encuentran inactivos.
• Palafito Jardín
- 2 trabajadores de Cimentaciones en aplicación de pintura anticorrosiva para pernos metálicos.
- El armado de Módulos T2 se suspende por parte de la Interventoría, debido a que se están presentando deficiencias 7 a 5mm, por lo que el Interventor solicitó no realizar el montaje de los 4 Módulos vendidos a la fecha, hasta tanto no se corrijan estas deficiencias.

▲ Novedades de Obra
- Se informa al Contratista suministro el concreto y retiro de material acopiado en el SP Jardín.
- Se informa al Contratista terminar labores de construcción de Columnas en Palafito Humedal.

Edwin Sotelo Ruiz
Residente Interventoría.

Jueves 11 de enero de 2024

▲ Clima: Seco.

▲ Personal en obra:
- Puente Mirador: 18 trabajadores.
- Palafito Jardín: 5 trabajadores (1 Soldador + 1 Soldador montador + 3 Ayudantes)
- Palafito Cañón: Sin personal.
- Palafito (Jardín) Humedal: 3 trabajadores.

▲ Equipo de Obra:
1 Retroexcavadora Hitachi
1 Bomba Estacionaria Putzmeister
Equipos portátiles de Soldadura
1 Volqueta doble troque
Herramienta menor

▲ Actividades de Obra
• Puente Mirador:
- Encofrado de viga longitudinal Rampa Eje A-Eje B.
- Armado Obra Falsa para aleros de tablero en rampa Eje A-Eje B.
- Armado acero de refuerzo en viga longitudinal rampa tramo Eje D-Eje E.
- Armado Obra falsa para aleros en tablero rampa Eje D-Eje E.
• Palafito Cañón: Inactivo.
• Palafito Humedal: Colocación de platinas en Columnas prefabricadas por Vaciar. Se marcaron niveles para corte adicional entre 20cm a 30cm para empate mantenimiento del palafito entre pilas A5 y A6.
• Palafito Jardín: Se dieron la volqueta para reunirse con el retiro de material acopiado en este punto Continua la aplicación de pintura anticorrosiva en pernos metálicos y el armado de módulos de Estructura Metálica en el Eje A.

Powered by CamScanner

▲ Novedades de Obra

- Inconformidad de manera conjunta con el Contratista realizan verificaciones a las medidas dasométricas de los 3 módulos armados tipo T2 para la Estructura Metálica del SP Jardín. Luego de verificar módulos se encuentran diferencias > a 5mm; esto es, diferencias que la Interventoría solicita ajustar, ya que no se acepta esta estructura con estas diferencias. Las diagonales del módulo medido dieron 4480 mm y 4360 mm, esto es una diferencia de 12.0cm. Interventoría solicita ajustar el módulo, ya que no se acepta la estructura con tan esta diferencia.

Firma de la Vigía Ambiental
Residente Interventoría.

Viernes 12 de enero de 2024.

▲ Clima: Seco

▲ Personal en obra

- Frente Mirador: 18 trabajadores
- Frente Palafito Jardín: 5 trabajadores + Comisión de topografía.
- Palafito Humedal, Palafito Cañón: 4 trabajadores.

▲ Maquinaria en obra

1 Retroexcavadora Hitachi + 1 Volqueta doble troque + 1 Bomba Eléctrica + Equipos portátiles de Soldadura + Herramienta menor

▲ Actividades de obra

- Palafito Jardín: Continúa la conformación y/o perfilado de palafito, se ejecuta el vaciado de dados en los pilas D26 y D27, anexo de 2 módulo tipo T2 para Estructura Metálica en el Eje A, instalación de concreto de refuerzo en Columnas pilas D26 y D27.
- Palafito Cañón: Vaciado de Columnas Eje D, Eje E y Eje I.
- Frente Mirador: Vaciado de 2da etapa de Aletas y Muro espaldar en el Eje A; vaciado de concreto en el

Eje E - Eje D.

- Palafito Humedal: Perforación de barrenos para anclaje postdados en pila A14, para instalación de Columnas.

▲ Novedades de Obra

- Se realiza nueva verificación a las medidas de módulo T2 armado en SP Jardín. El Contratista corrigió las discrepancias encontradas por Interventoría el día 11-01-2024, encontrando los siguientes medidas en las diagonales arbitrarias: 4411 mm ambas diagonales, y las medidas externas e internas radiales 4123mm y 3362mm, presentando diferencias < a 5mm, por lo que se da el OK del Contratista para que siga trabajando con el equipo ajustado.

Firma de la Vigía Ambiental
Residente Interventoría.
007-A-2023

Lunes 15 de enero de 2024.

▲ Clima: Seco.

▲ Personal de Obra.

- Palafito Cañón, Palafito Humedal: Sin personal.
- Palafito Jardín: 4 trabajadores + 1 Ingeniero + 1 Operador Retro excavadora.
- Frente Mirador: 12 trabajadores.

▲ Maquinaria en obra.

1 Retroexcavadora Hitachi, 1 Volqueta Doble troque + Equipos de soldadura + 1 Bomba Eléctrica + Herramienta menor.

▲ Actividades de obra

- Palafito Cañón: Frente inactivo.
- Palafito Humedal: Frente inactivo.

Powered by CamScanner

• Palafito (Borneo) Jardín: Montaje del 2do Módulo tipo T2
- Armado del 4to Módulo. Se empieza de manera conjunta los modulos de la segunda y los Módulos contiguos e internos y están conforme a los esquemas validados.
- Conformación y/o perfilado del palafito.
- Cargue y retiro de material
• Puente Mirador: Vaciado de rampa eje A- Eje B y vigas de amarre.

▲ Novedades de Obra
- Se solicita al Contratista dar celeridad a la Vinculación mixta de montaje de la Estructura Metálica en SP Cañón y SP Mirador.

Edwin de la Vega
Residente de Interventoría
007-OC-2023

Martes 16 de enero de 2024

▲ Clima: Seco

▲ Personal en obra:
- Puente Mirador: 8 trabajadores.
- Palafito Cañón: 3o personal
- Palafito Jardín: 5 trabajadores.
Se tiene también 1 encargado de la HSEQ + 1 Cuadrilla de topografía
- Palafito Mirador: 2 trabajadores de la cuadrilla del Puente Mirador

▲ Maquinaria en obra
1 Retroexcavadora Hitachi, 1 Bomba Estacionaria, 1 Volqueta, Doble troque, Equipos portátiles de Soldadura, Herramienta menor.

▲ Actividades de obra.
• Puente Mirador: Curado de rampa Eje A- Eje B, Fraguado de rampa Eje H- Eje E, Retiro de obra falsa en rampa corte a través Eje E- Eje F- Eje G.
Aposte obra falsa y fijación de cuna de refuerzo para Escalas en el Eje E.
• Palafito Cañón: Inactivo
• Palafito Mirador: Desencofrado Columnas A25, A26 y A27 y armado de formaleta Columna A24; Conformación y/o perfilado de palafito sobre zona de pilas A1 a la A6
• Palafito Jardín: Se tienen 3 módulos tipo T2 montados. Se encuentra armados el 4to y 3to Módulo y se cura el 6to Módulo, limpieza de la pila A35, soldadura de tubos metálicos en Columnas, se hizo avance en la Columna A15.
Cargue y retiro de material de excavación.

▲ Novedades de Obra
- El día de hoy se realizó comité interno con el Contratista, estableciendo como compromisos principales, los siguientes:
- Entrega por parte del Contratista, cronograma de obra para ejecución de fabricación, transporte y montaje de Estructura Metálica
- Interventoría la próxima semana debe entregar balance del contrato, en la el Contratista entrega insumos para tramitar su elaboración.

Edwin de la Vega
Residente de Interventoría
007-OC-2023

Powered by CamScanner

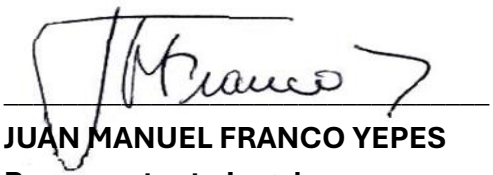
El representante legal, **JUAN MANUEL FRANCO YEPES**, identificado con cedula de ciudadanía N° 71578454.

HACE CONSTAR,
EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL
QUE:

El **UNION TEMPORAL CARP**, con NIT. **901.732.102-2** ha realizado de manera oportuna el pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones, aportes a las cajas de compensación familiar, el instituto Colombiano de Bienestar Familiar (I.C.B.F), Servicio Nacional de aprendizaje (SENA), de conformidad con lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

UNION TEMPORAL CARP se encuentra a paz y salvo y ha realizado el pago de dichos aportes correspondientes a los últimos (6) meses, contados a partir de la fecha en que se firma el presente certificado, en los cuales se haya causado la obligación de efectuarlos.

Para constancia, se firma en Copacabana el 03 del mes de Abril del año dos mil veinticuatro (2024)



JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Representante Legal
CC 71578454

UT CARP

Copacabana, 04 de abril de 2024

Señores:

EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO

Referencia: Contrato IP-015-2023 "CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA"

Asunto: **Manifestación exoneración de obligación al sistema general de seguridad social y aportes parafiscales.**

De conformidad con lo dispuesto en el Art.114-1 del Estatuto Tributario exoneración de aportes a parafiscales y seguridad social, Manifestamos que la UNION TEMPORAL CARP con NIT 901.732.102-2 se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y exonerado del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social en salud, correspondientes a trabajadores que devenguen menos de Diez (10) Salarios mínimos mensuales legales vigente SMMLV.

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
C.C. 71.578.454
Representante Legal

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5 6 E A 7 0 7 7 9 9 0 F B 9 A E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LIDA MARCELA RODRIGUEZ GIRON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 21500874 de SANTAFE DE ANTIOQUIA (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 190786-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0FC0155B2E0813FF9

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JOHANA ANDREA CARVAJAL RUA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43923977 de BELLO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 258722-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *



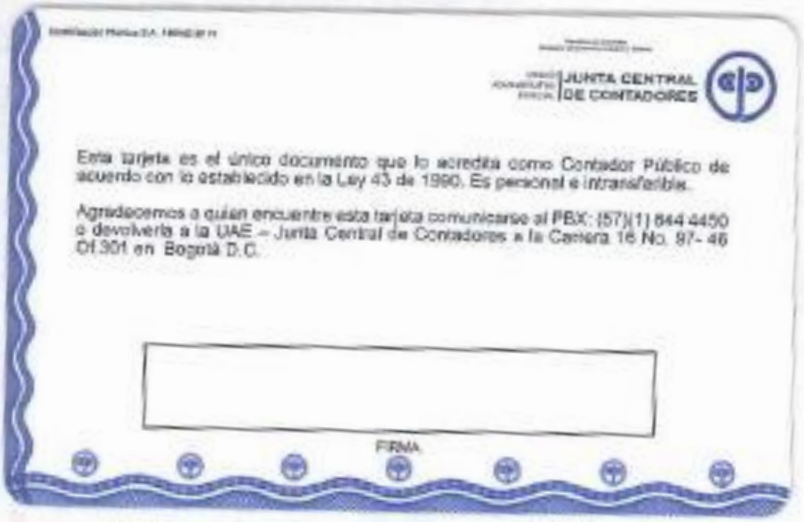
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

258722-T

JOHANA ANDREA CARVAJAL RUA
C.C. 43923977
RES. INSCRIPCION 296 DEL 31/05/2019
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN

ERIC JESUS FLOREZ ARIAS
DIRECTOR GENERAL (E)

269292 288850



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

TARJETA PROFESIONAL

CONTADOR PÚBLICO





Firma:_____

LISTADO DE PERSONAL

Apellidos y Nombres	Cedula Numero	Fecha de Ingreso Contrato	Sueldo Base	CARGO
CRUZ ROMERO VALERIO	4130794	19/09/2023	1500000.00	ALMACENISTA
GALLEGO RUA JORGE EDUARDO	1035910427	11/07/2023	6000000.00	RESIDENTE DE OBRA
RODRIGUEZ CRUZ MAURICIO	1115064168	3/10/2023	3500000.00	RESIDENTE DE OBRA
ROJAS MORENO CRISTHIAN CAMILO	1130592588	1/08/2023	2000000.00	TECNOLOGO SST
ARISTIZABAL QUIROZ MIGUEL ANGEL	71636540	1/01/1991	9.786.000	DIRECTOR DE OBRA
ZAPATA JONATAN ALFONSO	1035388610	12/09/2022	2.520.000	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA
SOTOMAYOR BERNAL JORGE ELIS	1003125435	26/07/2023	2.000.000	OPERADOR DE MAQUINARIA
TORRES FRANCO GUSTAVO ADOLFO	71772743	1/05/2023	1.874.000	SOLDADOR
GIRALDO ARRIETA JARLENSON ALONSO	1028008983	1/05/2023	1.648.000	SOLDADOR
BORQUES MORELO RAFAEL VICENTE	1047370980	22/09/2023	1.300.000	AYUDANTE
CAMPINO GUTIERREZ JHON JAIRO	70419642	1/02/2020	1.874.000	SOLDADOR

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-02-06, 02:57:36 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 67427215

Periodo Cotización: noviembre de 2023 **Periodo Servicio:** diciembre de 2023

PAGADO 05/12/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	UNION TEMPORAL CARP	**Dirección**	KM 17 #00 - 00 AUT NORTE VRD ANCON
Documento	NI901732102	**Teléfono**	4444335
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Forma Presentación**	ÚNICO
Tipo Persona	JURÍDICA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Ciudad	COPACABANA	**Identificación**	CC 71578454
Representante Legal	FRANCO YEPES JUAN MANUEL	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES
Total Afiliados	6		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días PEN	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1035910427	JORGE EDUARDO GALLEGO RUA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 6,000,000	$ 1,020,000	(EPS010) EPS SURA	$ 6,000,000	$ 240,000	6,960	$ 6,000,000	$ 417,600	(CCF04) COMFAMA	$ 6,000,000	$ 240,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,917,600
CC 1115064166	MAURICIO RODRIGUEZ CRUZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3,499,999	$ 560,000	(EPS010) EPS SURA	$ 3,499,999	$ 140,000	6,960	$ 3,499,999	$ 243,600	(CCF04) COMFAMA	$ 3,499,999	$ 140,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,083,600
CC 1130592588	CRISTHIAN CAMILO ROJAS MORENO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,999,999	$ 320,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,999,999	$ 80,000	6,960	$ 1,999,999	$ 139,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,999,999	$ 80,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619,200
CC 4130794	VALERIO CRUZ ROMERO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,500,000	$ 240,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,500,000	$ 60,000	6,960	$ 1,500,000	$ 104,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,500,000	$ 60,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464,400
CC 71715564	JOSE DEL CARMEN ORDOÑEZ HIGINIO	01	00	X								X		X						0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 466,667	$ 74,700	(EPS010) EPS SURA	$ 466,667	$ 18,700	6,960	$ 466,667	$ 32,500	(CCF04) COMFAMA	$ 466,667	$ 18,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 144,600
CC 71701593	LUIS FERNANDO LOPEZ GIL	01	00											X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3,499,999	$ 560,000	(EPS010) EPS SURA	$ 3,499,999	$ 140,000	6,960	$ 3,499,999	$ 243,600	(CCF04) COMFAMA	$ 3,499,999	$ 140,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,083,600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 16,966,664	$ 16,966,664	$ 16,966,664	$ 16,966,664	$ 2,774,700	$ 678,700	$ 1,180,900	$ 678,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5,313,000	$ 5,500	$ 5,318,500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Protoger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

Pagado: 18/01/2024 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 68011041 | Periodo Cotización: diciembre de 2023 | Periodo Servicio: enero de 2024

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	ESTP	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VST	IRP	Días APO	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1216724499	JHONY ALEXANDER BETANCUR VALENCIA	01	00	X									X							0	9	9	9	9	(231001) COLFONDOS	$ 403,532	$ 64,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 403,532	$ 16,200	6,960	$ 403,532	$ 28,100	(CCF04) COMFAMA	$ 550,143	$ 22,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 131,000
CC 1216724499	JHONY ALEXANDER BETANCUR VALENCIA	01	00											X						0	22	22	22	22	(231001) COLFONDOS	$ 77,334	$ 12,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 13570503	ARNOL ENRIQUE GRANDA CARCES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3,000,000	$ 480,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3,000,000	$ 120,000	6,960	$ 3,000,000	$ 209,000	(CCF04) COMFAMA	$ 3,000,000	$ 120,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 929,000
CC 15273694	PORFIRIO ANDRES URIBE JARAMILLO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,496,020	$ 239,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,496,020	$ 60,000	6,960	$ 1,496,020	$ 104,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,496,020	$ 60,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464,200
CC 15370121	HARRINGTON ANDRES RIVAS SALAZAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,255,021	$ 200,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,255,021	$ 50,300	6,960	$ 1,255,021	$ 87,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,255,021	$ 50,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 388,600
CC 15404016	JESUS ALBERTO MEJIA ALCARAZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,358,449	$ 377,400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,358,449	$ 94,400	6,960	$ 2,358,449	$ 164,200	(CCF04) COMFAMA	$ 2,358,449	$ 94,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 730,400
CC 15500432	JHON MARIO DERNA PINEDA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5,544,469	$ 942,800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 5,544,469	$ 221,800	6,960	$ 5,544,469	$ 385,900	(CCF04) COMFAMA	$ 5,544,469	$ 221,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,772,300
CC 15517905	DIEGO ALEJANDRO PATIÑO CARVAJAL	01	00										X							0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1,104,964	$ 176,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,104,964	$ 44,200	6,960	$ 1,104,964	$ 77,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,104,964	$ 44,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 342,200
CC 15517905	DIEGO ALEJANDRO PATIÑO CARVAJAL	01	00												X					0	10	10	10	10	(230301) PORVENIR	$ 533,333	$ 85,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 533,333	$ 21,400	0,000	$ 533,333	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 533,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 106,800
CC 16160632	JOSE DARIO ISAZA CASAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2,054,526	$ 328,800	(EPS010) EPS SURA	$ 2,054,526	$ 82,200	6,960	$ 2,054,526	$ 143,000	(CCF04) COMFAMA	$ 2,054,526	$ 82,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 636,200
CC 16594715	LUIS FERNANDO RESTREPO GIRALDO	01	00										X							0	20	20	20	20	(230201) PROTECCION	$ 1,018,000	$ 162,900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,018,000	$ 40,800	6,960	$ 1,018,000	$ 70,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,018,000	$ 40,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 315,400
CC 16594715	LUIS FERNANDO RESTREPO GIRALDO	01	00												X					0	10	10	10	10	(230201) PROTECCION	$ 509,000	$ 81,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 509,000	$ 20,400	0,000	$ 509,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 509,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 101,900
CC 18887481	SERGIO MANUEL MEDINA ARRIETA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,440,000	$ 230,400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,440,000	$ 57,600	6,960	$ 1,440,000	$ 100,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,440,000	$ 57,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 445,900
CC 30236216	DAHIANA BARTOLO RIOS	01	00										X							0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 2,940,000	$ 470,400	(EPS010) EPS SURA	$ 2,940,000	$ 117,600	6,960	$ 2,940,000	$ 204,700	(CCF04) COMFAMA	$ 3,704,702	$ 151,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 944,000
CC 30236216	DAHIANA BARTOLO RIOS	01	00													X				0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 560,000	$ 89,600	(EPS010) EPS SURA	$ 560,000	$ 22,400	0,000	$ 560,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 560,000	$ 22,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 134,400
CC 30236216	DAHIANA BARTOLO RIOS	01	00													X				0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 840,000	$ 134,400	(EPS010) EPS SURA	$ 840,000	$ 33,600	0,000	$ 840,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,120,000	$ 44,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 212,800
CC 32354057	MARY LUZ HOLGUIN RUEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,812,000	$ 72,500	0,522	$ 1,812,000	$ 9,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,500
CC 43105299	DORA ALBA TORRES ORTIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3,000,000	$ 480,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3,000,000	$ 120,000	6,960	$ 3,000,000	$ 209,000	(CCF04) COMFAMA	$ 3,000,000	$ 120,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 929,000
CC 43753770	LINA MARIA SARAZ MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,166,170	$ 186,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,166,170	$ 46,700	0,000	$ 1,166,170	$ 81,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,266,170	$ 50,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 365,200
CC 43901010	SANDRA MILENA SARAZ MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,533,404	$ 405,400	(EPS010) EPS SURA	$ 2,533,404	$ 101,400	6,960	$ 2,533,404	$ 176,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,533,404	$ 101,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 784,600
CC 43903049	TATIANA VARGAS JIMENEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 5,800,000	$ 928,000	(EPS010) EPS SURA	$ 5,800,000	$ 232,000	0,522	$ 5,800,000	$ 30,300	(CCF04) COMFAMA	$ 5,800,000	$ 232,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,460,300
CC 43923977	JOHANA ANDREA CARVAJAL RUA	01	00										X							0	24	24	24	24	(25-14) COLPENSIONES	$ 3,250,001	$ 624,000	(EPS010) EPS SURA	$ 3,250,001	$ 131,000	0,522	$ 3,250,001	$ 17,200	(CCF04) COMFAMA	$ 3,250,001	$ 131,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 804,700
CC 43923977	JOHANA ANDREA CARVAJAL RUA	01	00													X				0	6	6	6	6	(25-14) COLPENSIONES	$ 820,000	$ 131,200	(EPS010) EPS SURA	$ 820,000	$ 32,800	0,000	$ 820,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 820,000	$ 32,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 196,800
CC 43997369	DELCIN ELIDIA ALVAREZ VELEZ	01	00										X							0	24	24	24	24	(230301) PORVENIR	$ 966,667	$ 154,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 966,667	$ 38,700	1,044	$ 966,667	$ 10,100	(CCF04) COMFAMA	$ 966,667	$ 38,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 242,200
CC 43997369	DELCIN ELIDIA ALVAREZ VELEZ	01	00													X				0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 232,000	$ 37,200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 232,000	$ 9,300	0,000	$ 232,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 309,333	$ 12,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 58,900
CC 52983207	MARITZA MORENO ZAMUDIO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 4,000,000	$ 640,000	(EPS010) EPS SURA	$ 4,000,000	$ 160,000	6,960	$ 4,000,000	$ 278,400	(CCF04) COMFAMA	$ 4,000,000	$ 160,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,238,400
CC 70117846	CASRIEL JAIME CARDONA TAMAYO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4,500,000	$ 720,000	(EPS010) EPS SURA	$ 4,500,000	$ 180,000	6,960	$ 4,500,000	$ 313,200	(CCF04) COMFAMA	$ 4,500,000	$ 180,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,393,200
CC 70028590	ARLEY DE JESUS PRESIGA CARO	01	00										X							0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 153,700	$ 24,600	(EPS010) EPS SURA	$ 153,700	$ 6,200	0,000	$ 153,700	$ 10,700	(CCF04) COMFAMA	$ 153,700	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 47,700
CC 70028590	ARLEY DE JESUS PRESIGA CARO	01	00											X						0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1,434,535	$ 229,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,434,535	$ 57,400	0,000	$ 1,434,535	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,434,535	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 287,000
CC 70419642	JHON JAIRO CAMPIÑO GUTIERREZ	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 2,256,110	$ 361,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,256,110	$ 90,300	6,960	$ 2,256,110	$ 157,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,256,110	$ 90,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 698,700
CC 70419642	JHON JAIRO CAMPIÑO GUTIERREZ	01	00													X				0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 131,445	$ 21,100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 131,445	$ 5,300	0,000	$ 131,445	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,124,400	$ 45,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 71,400
CC 70541085	LUIS ALFONSO RESTREPO CHAVARRIA	01	00	X									X							0	1	1	1	1	(231001) COLFONDOS	$ 66,667	$ 10,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 66,667	$ 2,700	0,000	$ 66,667	$ 4,700	(CCF04) COMFAMA	$ 783,334	$ 31,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 49,500
CC 71021791	FELIX ALBERTO MONTOYA URREGO	01	00	X									X							0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 66,667	$ 10,700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 66,667	$ 2,700	0,000	$ 66,667	$ 4,700	(CCF04) COMFAMA	$ 811,181	$ 32,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60,600
CC 71194023	JHOAN MANUEL ANDRADE CALVO	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 1,098,483	$ 175,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,098,483	$ 44,000	6,960	$ 1,098,483	$ 76,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,533,147	$ 61,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 357,700
CC 71194023	JHOAN MANUEL ANDRADE CALVO	01	00								X		X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 1,249,998	$ 200,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,249,998	$ 50,000	6,960	$ 1,249,998	$ 87,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,349,998	$ 54,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 391,000
CC 71265677	EDUARDO FARFAN RODRIGUEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5,616,000	$ 954,500	(EPS010) EPS SURA	$ 5,616,000	$ 224,700	6,960	$ 5,616,000	$ 390,900	(CCF04) COMFAMA	$ 5,616,000	$ 224,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,795,100
CC 71265722	JOHN FREDY PEREZ GUERRA	01	00	X								X	X							0	27	27	27	27	(231001) COLFONDOS	$ 1,350,000	$ 216,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,350,000	$ 54,000	6,960	$ 1,350,000	$ 94,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,350,000	$ 54,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416,000
CC 71570454	JUAN MANUEL FRANCO YEPES	01	04																	0	0	30	30	30	(NN-AP) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 0,786,000	$ 391,500	6,960	$ 0,786,000	$ 661,200	(CCF04) COMFAMA	$ 0,786,000	$ 391,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,464,200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 18/01/2024 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 68011041 | Periodo Cotización: diciembre de 2023 | Periodo Servicio: enero de 2024

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos		Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VST	IRP	Días IBC	Días ESS	Días IRP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 71036540	MIGUEL ANGEL ARISTIZABAL QUIROZ	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 28,999,999	$ 6,220,000	(EPS010) EPS SURA	$ 28,999,999	$ 3,625,000	6,960	$ 28,999,999	$ 2,018,400	(CCF04) COMFAMA	$ 28,999,999	$ 1,160,000	$ 565,000	$ 870,000	$ 0	$ 0	$ 13,473,400
CC 71045145	JAIME HERNANDO GARCIA ORTIZ	01	00											X							0	18	18	18	18	(25-14) COLPENSIONES	$ 696,000	$ 111,400	(EPS010) EPS SURA	$ 696,000	$ 27,900	6,960	$ 696,000	$ 48,500	(CCF04) COMFAMA	$ 696,000	$ 27,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 215,700
CC 71045145	JAIME HERNANDO GARCIA ORTIZ	01	00														X				0	12	12	12	12	(25-14) COLPENSIONES	$ 491,642	$ 78,700	(EPS010) EPS SURA	$ 491,642	$ 19,700	0,000	$ 491,642	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 491,642	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 98,400
CC 71052790	ALVARO DE JESUS OROZCO ARCILA	01	00											X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,466,666	$ 393,100	(EPS008) EPS SANITAS	$ 2,466,666	$ 98,500	0,960	$ 2,466,666	$ 171,000	(CCF04) COMFAMA	$ 2,466,666	$ 98,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 760,700
CC 71097244	JULIO ALBEIRO TORO	01	00											X							0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1,005,350	$ 160,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,005,350	$ 40,300	6,960	$ 1,005,350	$ 70,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,005,335	$ 40,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 311,500
CC 71097244	JULIO ALBEIRO TORO	01	00													X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77,334	$ 12,400	(EPS010) EPS SURA	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 71097244	JULIO ALBEIRO TORO	01	00													X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77,334	$ 12,400	(EPS010) EPS SURA	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 71729790	LEONARDO PABIO GOMEZ	01	00											X							0	14	14	14	14	(25-14) COLPENSIONES	$ 694,043	$ 104,700	(EPS010) EPS SURA	$ 694,043	$ 26,200	6,960	$ 694,043	$ 45,600	(CCF04) COMFAMA	$ 694,043	$ 20,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 202,700
CC 71729790	LEONARDO PABIO GOMEZ	01	00														X				0	16	10	16	16	(25-14) COLPENSIONES	$ 616,667	$ 99,000	(EPS010) EPS SURA	$ 616,667	$ 24,600	0,000	$ 616,667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 696,000	$ 27,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 151,700
CC 71735893	JOSE ARLEY VARGAS CARTAGENA	01	00																		0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,950,000	$ 312,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,950,000	$ 78,000	6,960	$ 1,950,000	$ 135,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,950,000	$ 78,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 903,600
CC 71772743	GUSTAVO ADOLFO TORRES FRANCO	01	00											X							0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 946,968	$ 151,600	(EPS010) EPS SURA	$ 946,968	$ 37,900	6,960	$ 946,968	$ 65,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,181,218	$ 47,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 302,800
CC 71772743	GUSTAVO ADOLFO TORRES FRANCO	01	00								X			X							0	13	13	13	13	(230201) PROTECCION	$ 1,095,161	$ 175,300	(EPS010) EPS SURA	$ 1,095,161	$ 43,900	6,960	$ 1,095,161	$ 76,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,095,161	$ 43,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 339,400
CC 71772743	GUSTAVO ADOLFO TORRES FRANCO	01	00													X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 124,933	$ 20,000	(EPS010) EPS SURA	$ 124,933	$ 0	0,000	$ 124,933	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 124,933	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20,000
CC 79201952	CARLOS ALBERTO FLOREZ CORRALES	01	04																		0	0	30	30	30	(ININ-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,874,000	$ 75,000	6,960	$ 1,874,000	$ 130,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,874,000	$ 75,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280,500
CC 8012927	OVIDIO DE JESUS VELEZ GONZALEZ	01	00											X							0	17	17	17	17	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,105,000	$ 176,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,105,000	$ 44,200	6,960	$ 1,105,000	$ 77,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,305,000	$ 54,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 352,600
CC 8012927	OVIDIO DE JESUS VELEZ GONZALEZ	01	00														X				0	13	13	13	13	(25-14) COLPENSIONES	$ 845,000	$ 135,200	(EPS010) EPS SURA	$ 845,000	$ 33,800	0,000	$ 845,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 845,000	$ 33,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 202,800
CC 65360902	JESUS MARIA TORRES JARABA	01	00											X							0	28	28	28	28	(231001) COLFONDOS	$ 1,176,666	$ 188,300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,176,666	$ 47,100	6,960	$ 1,176,666	$ 82,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,456,326	$ 58,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 376,900
CC 65360902	JESUS MARIA TORRES JARABA	01	00														X				0	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 81,940	$ 13,200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 81,940	$ 3,200	0,000	$ 81,940	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 464,000	$ 18,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 35,100
CC 8643988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00											X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,316,583	$ 370,700	(EPS010) EPS SURA	$ 2,316,583	$ 92,700	6,960	$ 2,316,583	$ 161,300	(CCF04) COMFAMA	$ 2,316,583	$ 92,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 717,400
CC 90560039	JEINER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00											X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,453,825	$ 232,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,453,825	$ 58,200	6,960	$ 1,453,825	$ 101,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,453,825	$ 58,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 450,300
CC 98575576	JOHN JAIRO RIOS SOSSA	01	00											X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,270,213	$ 203,300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,270,213	$ 50,900	6,960	$ 1,270,213	$ 88,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,270,213	$ 54,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 397,500
CC 98587720	OSCAR HUMBERTO TORO RIAZA	01	00											X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,913,872	$ 306,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,913,872	$ 76,600	6,960	$ 1,913,872	$ 133,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,913,872	$ 76,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 592,500
CC 98839863	RAMON ANTONIO GONZALEZ SOTO	01	00											X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,252,553	$ 200,500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,252,553	$ 50,200	6,960	$ 1,252,553	$ 87,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,252,553	$ 50,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 388,100
CC 98843301	ISMAEL ESMEIDER MUÑOZ ESTRADA	01	00											X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,840,915	$ 294,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,840,915	$ 73,700	6,960	$ 1,840,915	$ 128,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,840,915	$ 73,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 570,200
CC 98868284	JOSE JULIAN PALMA VELEZ	01	00											X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,323,511	$ 211,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,323,511	$ 53,000	6,960	$ 1,323,511	$ 92,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,323,511	$ 53,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 410,000
CC 9875118	ABELARDO CARDENAS SERNA	01	00											X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,814,043	$ 290,300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,814,043	$ 72,600	6,960	$ 1,814,043	$ 126,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,814,043	$ 72,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561,800
PT 5607416	EDUARDO LUIS GARCIA REYES	01	00											X							0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 2,743,494	$ 439,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,743,494	$ 109,800	6,960	$ 2,743,494	$ 191,000	(CCF04) COMFAMA	$ 2,743,494	$ 109,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 849,600
PT 5607416	EDUARDO LUIS GARCIA REYES	01	00													X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 277,200	$ 44,400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 277,200	$ 11,100	0,000	$ 277,200	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 277,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 55,500
PT 5607416	EDUARDO LUIS GARCIA REYES	01	00														X				0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 337,626	$ 54,100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 337,626	$ 13,600	0,000	$ 337,626	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 831,000	$ 33,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 101,000
PT 5654259	EDDY ANTONIO GONZALEZ CHACIN	01	00											X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3,026,021	$ 484,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 3,026,021	$ 121,200	6,960	$ 3,026,021	$ 210,800	(CCF04) COMFAMA	$ 3,126,021	$ 126,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 841,700

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 281,138,666	$ 292,798,666	$ 292,798,666	$ 316,627,268	$ 45,790,300	$ 14,143,800	$ 17,945,300	$ 12,396,000	$ 580,000	$ 870,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 91,725,400	$ 0	$ 91,725,400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 18/01/2024 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 68011041 | Periodo Cotización: diciembre de 2023 | Periodo Servicio: enero de 2024

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días ATT	Días EPS	Días AFP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 10902787	APOLINAR ANTONIO RUIZ HERNANDEZ	01	00										X								0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 1,231,267	$ 197,100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,231,267	$ 49,300	0,960	$ 1,231,267	$ 88,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,231,267	$ 49,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 361,400
CC 10902787	APOLINAR ANTONIO RUIZ HERNANDEZ	01	00												X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 107,667	$ 17,200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 107,667	$ 4,300	0,000	$ 107,667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 107,667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21,500
CC 10902787	APOLINAR ANTONIO RUIZ HERNANDEZ	01	00														X				0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 321,200	$ 51,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 321,200	$ 12,900	0,000	$ 321,200	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,017,133	$ 40,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105,000
CC 10952018	LUIS EDUARDO ROCHA BLANCO	01	00																		0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,760,000	$ 281,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,760,000	$ 70,400	0,960	$ 1,760,000	$ 122,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,760,000	$ 70,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 844,900
CC 10952120	OSCAR DARIO ROCHA BLANCO	01	00										X								0	28	25	25	28	(230301) PORVENIR	$ 1,759,620	$ 281,600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,759,620	$ 70,400	0,960	$ 1,759,620	$ 122,500	(CCF04) COMFAMA	$ 2,247,731	$ 90,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564,500
CC 10952120	OSCAR DARIO ROCHA BLANCO	01	00														X				0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 131,606	$ 21,100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 131,606	$ 5,300	0,000	$ 131,606	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 824,000	$ 33,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 59,400
CC 1100680487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,176,511	$ 188,200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,176,511	$ 47,200	0,960	$ 1,176,511	$ 82,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,176,511	$ 47,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 366,100
CC 1100881029	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,359,915	$ 217,600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,359,915	$ 54,400	0,960	$ 1,359,915	$ 94,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,459,915	$ 58,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 425,100
CC 1102121079	JAIME ANDRES MEDINA MORENO	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,663,064	$ 266,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,663,064	$ 67,400	0,960	$ 1,663,064	$ 117,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,663,064	$ 67,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 521,300
CC 1102122020	IVAN DARIO PEREZ BERNAL	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,236,296	$ 358,200	(EPS010) EPS SURA	$ 2,236,296	$ 89,600	0,960	$ 2,236,296	$ 155,800	(CCF04) COMFAMA	$ 2,236,296	$ 89,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 693,200
CC 1104434046	CARLOS ALFREDO ARCIA CARVAJAL	01	00										X								0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,767,006	$ 282,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,767,006	$ 70,700	0,960	$ 1,767,006	$ 123,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,867,006	$ 74,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 551,200
CC 1104434046	CARLOS ALFREDO ARCIA CARVAJAL	01	00														X				0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 103,557	$ 16,600	(EPS010) EPS SURA	$ 103,557	$ 4,200	0,000	$ 103,557	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 409,867	$ 16,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37,200
CC 1104436400	ALEXANDER PRADA LEDESMA	01	00																		0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,537,000	$ 246,000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1,537,000	$ 61,500	0,960	$ 1,537,000	$ 107,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,637,000	$ 61,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 470,000
CC 1104435350	FABIAN ANDRES ORTIZ MURILLO	01	00																		4	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 204,934	$ 32,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 204,934	$ 8,200	0,000	$ 204,934	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 204,934	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 41,000
CC 1104435350	FABIAN ANDRES ORTIZ MURILLO	01	00																		0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,332,067	$ 213,200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,332,067	$ 53,300	0,960	$ 1,332,067	$ 92,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,332,067	$ 53,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 412,600
CC 1104429995	JAIRO MANUEL PRADA LEDESMA	01	00										X								0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,485,767	$ 237,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,485,767	$ 59,500	0,960	$ 1,485,767	$ 103,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,485,767	$ 59,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 460,300
CC 1104429995	JAIRO MANUEL PRADA LEDESMA	01	00														X				0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 107,606	$ 17,300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 107,606	$ 4,400	0,000	$ 107,606	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 922,200	$ 36,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 58,600
CC 1104432645	JESUS ALBERTO PRADA LEDESMA	01	00										X								0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,485,767	$ 237,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,485,767	$ 59,500	0,960	$ 1,485,767	$ 103,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,485,767	$ 59,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 460,300
CC 1104432645	JESUS ALBERTO PRADA LEDESMA	01	00														X				0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 107,606	$ 17,300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 107,606	$ 4,400	0,000	$ 107,606	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 870,967	$ 34,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56,600
CC 1104434322	JORGE LUIS GUEVARA ARRIETA	01	00										X								0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1,280,833	$ 205,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,280,833	$ 51,200	0,960	$ 1,280,833	$ 89,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,280,833	$ 51,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 396,600
CC 1104434322	JORGE LUIS GUEVARA ARRIETA	01	00														X				0	6	6	6	6	(230201) PROTECCION	$ 327,893	$ 52,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 327,893	$ 13,200	0,000	$ 327,893	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 819,733	$ 32,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 98,500
CC 1104434942	CARLOS MANUEL PEREZ MIELES	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,436,191	$ 229,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,436,191	$ 57,500	0,960	$ 1,436,191	$ 99,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,736,191	$ 69,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 456,600
CC 1120747260	KEVIN ALFONSO IGUARAN GUERRA	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,648,000	$ 263,700	(EPS010) EPS SURA	$ 1,648,000	$ 66,000	0,960	$ 1,648,000	$ 114,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,648,000	$ 66,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 519,500
CC 1126802209	CLARA MARCELA RESTREPO CHAVARRIA	01	00	X							X		X								0	27	27	27	27	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,630,800	$ 261,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,630,800	$ 65,300	0,960	$ 1,630,800	$ 113,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,630,800	$ 65,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 505,200
CC 1126404993	KATHERINE MONTAÑO SOTO	01	00		X								X								0	28	28	28	28	(231001) COLFONDOS	$ 2,426,667	$ 388,300	(EPS010) EPS SURA	$ 2,426,667	$ 97,100	0,960	$ 2,426,667	$ 168,000	(CCF04) COMFAMA	$ 2,643,450	$ 105,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 760,100
CC 1126448974	DIEGO ALEJANDRO BETANCUR ACEVEDO	01	00										X								0	12	12	12	12	(230201) PROTECCION	$ 938,269	$ 150,200	(EPS010) EPS SURA	$ 938,269	$ 37,600	0,960	$ 938,269	$ 65,400	(CCF04) COMFAMA	$ 938,269	$ 37,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 290,600
CC 1126448974	DIEGO ALEJANDRO BETANCUR ACEVEDO	01	00														X				0	15	10	10	10	(230201) PROTECCION	$ 1,098,180	$ 175,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,098,180	$ 44,000	0,000	$ 1,098,180	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,071,679	$ 42,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 262,700
CC 1152200730	CHRIS JAZMIN VIDAL QUINTERO	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,750,000	$ 440,000	(EPS010) EPS SURA	$ 2,750,000	$ 110,000	0,960	$ 2,750,000	$ 191,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,750,000	$ 110,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851,400
CC 1152454979	CAROLINA GALLEGO GOMEZ	01	00																		0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,980,000	$ 316,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,980,000	$ 79,200	0,522	$ 1,980,000	$ 10,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,980,000	$ 79,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 486,600
CC 1152693615	NATALIA BARRERA VERA	01	00										X								0	21	21	21	21	(230201) PROTECCION	$ 1,764,000	$ 282,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,764,000	$ 70,600	0,960	$ 1,764,000	$ 122,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,764,000	$ 70,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 545,200
CC 1152693615	NATALIA BARRERA VERA	01	00												X						0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 84,000	$ 13,500	(EPS010) EPS SURA	$ 84,000	$ 3,400	0,000	$ 84,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 84,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16,900
CC 1152693615	NATALIA BARRERA VERA	01	00												X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 168,000	$ 26,900	(EPS010) EPS SURA	$ 168,000	$ 6,800	0,000	$ 168,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 168,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 33,700
CC 1152693615	NATALIA BARRERA VERA	01	00												X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 168,000	$ 26,900	(EPS010) EPS SURA	$ 168,000	$ 6,800	0,000	$ 168,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 168,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 33,700
CC 1152693615	NATALIA BARRERA VERA	01	00												X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 168,000	$ 26,900	(EPS010) EPS SURA	$ 168,000	$ 6,800	0,000	$ 168,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 168,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 33,700
CC 1152693615	NATALIA BARRERA VERA	01	00												X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 168,000	$ 26,900	(EPS010) EPS SURA	$ 168,000	$ 6,800	0,000	$ 168,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 168,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 33,700
CC 1192814043	LUIS ALBERTO FERNANDEZ HERRERA	01	00										X								0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1,510,000	$ 241,600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,510,000	$ 60,400	0,000	$ 1,510,000	$ 109,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,510,000	$ 60,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 487,900
CC 1192814043	LUIS ALBERTO FERNANDEZ HERRERA	01	00															X			0	6	6	6	6	(230201) PROTECCION	$ 362,400	$ 58,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 362,400	$ 14,500	0,000	$ 362,400	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 664,400	$ 26,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 99,100
CC 1193272080	CLARIVETH CUELLO CONTRERAS	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1,812,000	$ 72,500	0,522	$ 1,812,000	$ 9,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 18/01/2024 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 68011041 | Periodo Cotización: diciembre de 2023 | Periodo Servicio: enero de 2024

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VST	IRP	Días AFP	Días ESS	Días ARP	Días CCF	Administradores	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradores	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradores	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1039647285	CAMILO ANDRES MARTINEZ ALVAREZ	01	00	X								X		X							0	11	11	11	(230201) PROTECCION	$ 425,350	$ 68,100	(EPS010) EPS SURA	$ 425,350	$ 17,100	6,960	$ 425,350	$ 29,700	(CCF04) COMFAMA	$ 425,334	$ 17,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 132,000
CC 1039457681	SULLYS MADILIN MARTINEZ LOPEZ	01	00									X									0	30	30	30	(230301) PROTECCION	$ 2,230,302	$ 356,800	(EPS010) EPS SURA	$ 2,230,302	$ 89,300	6,960	$ 2,230,302	$ 155,300	(CCF04) COMFAMA	$ 2,230,302	$ 89,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 690,800
CC 1039458961	LAURA ISABEL GUARIN GOMEZ	01	00																		0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,520,000	$ 403,200	(EPS010) EPS SURA	$ 2,520,000	$ 100,800	6,960	$ 2,520,000	$ 175,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,520,000	$ 100,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 780,200
CC 1039670014	JEISON ESTIVEN PARRA CABALLOS	01	00																		0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,160,000	$ 185,600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1,160,000	$ 46,400	6,960	$ 1,160,000	$ 80,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,160,000	$ 46,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359,200
CC 1039660818	GLORIA CECILIA MOSQUERA MURILLO	01	00									X									0	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1,781,157	$ 285,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,781,157	$ 71,300	6,960	$ 1,781,157	$ 124,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,781,157	$ 71,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 551,600
CC 1039660818	GLORIA CECILIA MOSQUERA MURILLO	01	00											X							0	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 61,053	$ 9,800	(EPS010) EPS SURA	$ 61,053	$ 0	0,000	$ 61,053	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 61,053	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9,800
CC 1040035095	LUIS DANIEL CHAVARRIAGA RAVE	01	00																		0	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 5,000,000	$ 800,000	(EPS010) EPS SURA	$ 5,000,000	$ 200,000	6,960	$ 5,000,000	$ 348,000	(CCF04) COMFAMA	$ 5,000,000	$ 200,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,098,000
CC 1040051024	JOIMER ANDRES CARRASCAL CASTELLAR	01	00																		0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,160,000	$ 185,600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,160,000	$ 46,400	6,960	$ 1,160,000	$ 80,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,160,000	$ 46,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359,200
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00									X									0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,720,132	$ 275,300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1,720,132	$ 68,900	6,960	$ 1,720,132	$ 119,800	(CCF04) COMFAMA	$ 2,020,132	$ 80,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544,000
CC 1042770756	JHONATAN RUIZ GARCIA	01	00									X									0	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,296,302	$ 207,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,296,302	$ 51,900	6,960	$ 1,296,302	$ 90,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,296,302	$ 51,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 401,600
CC 1042772530	JUAN ESTEBAN MAZO ARROYAVE	01	00									X									0	29	29	29	(231001) COLFONDOS	$ 1,485,767	$ 237,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,485,767	$ 59,500	6,960	$ 1,485,767	$ 103,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,485,767	$ 59,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 460,300
CC 1042772530	JUAN ESTEBAN MAZO ARROYAVE	01	00														L				0	1	1	1	(231001) COLFONDOS	$ 54,858	$ 8,800	(EPS010) EPS SURA	$ 54,858	$ 2,200	0,000	$ 54,858	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 61,253	$ 2,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13,100
CC 1043134561	MIGUEL ANGEL NARANJO MARTINEZ	01	00																		0	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,160,000	$ 185,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,160,000	$ 46,400	6,960	$ 1,160,000	$ 80,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,160,000	$ 46,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359,200
CC 1047340169	YISIRON ANTONIO PADILLA MARIN	01	00											X							0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,378,425	$ 220,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,378,425	$ 55,200	6,960	$ 1,378,425	$ 96,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,478,425	$ 59,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 431,000
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUEZ MORELO	01	00											X							0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,509,481	$ 241,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,509,481	$ 60,400	6,960	$ 1,509,481	$ 105,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,509,481	$ 60,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 467,500
CC 1048288586	MICHAEL BARRANCO RAGA	01	00	X							X		X								0	11	11	11	(230201) PROTECCION	$ 425,350	$ 68,100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 425,350	$ 17,100	6,960	$ 425,350	$ 29,700	(CCF04) COMFAMA	$ 425,334	$ 17,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 132,000
CC 1063287602	ARNOLVIS ALBERTO ORTIZ MIELES	01	00											X							0	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 859,043	$ 137,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 859,043	$ 34,400	6,960	$ 859,043	$ 59,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,423,349	$ 57,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 288,700
CC 1063287602	ARNOLVIS ALBERTO ORTIZ MIELES	01	00								X		X								0	10	10	10	(230201) PROTECCION	$ 969,965	$ 155,200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 969,965	$ 38,800	6,960	$ 969,965	$ 67,600	(CCF04) COMFAMA	$ 969,965	$ 38,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 300,400
CC 1063287602	ARNOLVIS ALBERTO ORTIZ MIELES	01	00												X						0	5	5	5	(230201) PROTECCION	$ 283,333	$ 45,400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 283,333	$ 0	0,000	$ 283,333	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 283,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 45,400
CC 1065988702	ABEL ENRIQUE IBARRA REDONDO	01	00											X							0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,709,362	$ 273,500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,709,362	$ 68,400	6,960	$ 1,709,362	$ 119,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,709,362	$ 68,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 529,300
CC 1066718780	FELIX ANTONIO MANSILLA BLANCO	01	00											X							0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,825,532	$ 292,100	(EPS010) EPS SURA	$ 1,825,532	$ 73,100	6,960	$ 1,825,532	$ 127,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,825,532	$ 73,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 565,400
CC 1066723198	JUAN DAVID MARQUEZ VELEZ	01	00											X							0	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,341,404	$ 214,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,341,404	$ 53,700	6,960	$ 1,341,404	$ 93,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,341,404	$ 53,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 415,500
CC 1067810005	JHONATAN ALEXANDER ROCHA HIGUITA	01	00											X							0	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,095,292	$ 335,300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2,095,292	$ 83,900	6,960	$ 2,095,292	$ 145,900	(CCF04) COMFAMA	$ 2,195,292	$ 87,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 653,000
CC 1067976842	HENORY JOSE UZCATEGUI SIERRA	01	00											X							0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,197,021	$ 191,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,197,021	$ 47,900	6,960	$ 1,197,021	$ 83,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,197,021	$ 47,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 370,400
CC 1063818381	MERY YULIANA AGUILAR AZA	01	00	X										X							0	22	22	22	(230201) PROTECCION	$ 2,016,667	$ 322,700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2,016,667	$ 80,700	6,960	$ 2,016,667	$ 140,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,814,931	$ 112,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 656,400
CC 1068881818	RAFAEL MANUEL SUAREZ CUELLO	01	00																		0	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,160,000	$ 185,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,160,000	$ 46,400	6,960	$ 1,160,000	$ 80,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,160,000	$ 46,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359,200
CC 1068884766	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00									X									0	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,514,459	$ 242,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,514,459	$ 60,600	6,960	$ 1,514,459	$ 105,500	(CCF04) COMFAMA	$ 2,141,906	$ 85,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 494,200
CC 1068884766	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00														X				0	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 101,266	$ 16,300	(EPS010) EPS SURA	$ 101,266	$ 4,100	0,000	$ 101,266	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 340,267	$ 13,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 34,100
CC 1068884869	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00									X									0	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,746,179	$ 279,400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,746,179	$ 69,900	6,960	$ 1,746,179	$ 121,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,746,179	$ 69,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540,800
CC 1068885126	JUAN GABRIEL HERNANDEZ HERRERA	01	00									X									0	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2,047,728	$ 327,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2,047,728	$ 82,000	6,960	$ 2,047,728	$ 142,600	(CCF04) COMFAMA	$ 2,147,728	$ 85,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 638,200
CC 1068885716	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00									X									0	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,392,068	$ 382,800	(EPS010) EPS SURA	$ 2,392,068	$ 95,700	6,960	$ 2,392,068	$ 166,500	(CCF04) COMFAMA	$ 3,066,813	$ 122,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 804,000
CC 1068885834	WILLIAM DE JESUS MUNIZ LOPEZ	01	00									X									0	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,433,464	$ 229,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,433,464	$ 57,400	6,960	$ 1,433,464	$ 99,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,533,464	$ 61,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 448,000
CC 1068887203	LUIS FRANCISCO ALVAREZ FLOREZ	01	00									X									0	28	28	28	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,796,243	$ 287,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,796,243	$ 72,000	6,960	$ 1,796,243	$ 125,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,796,243	$ 72,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557,000
CC 1068887203	LUIS FRANCISCO ALVAREZ FLOREZ	01	00														X				0	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 333,936	$ 53,400	(EPS010) EPS SURA	$ 333,936	$ 13,400	0,000	$ 333,936	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,240,333	$ 50,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 116,800
CC 1068887868	SAMITH ANTONIO MISAL HERNANDEZ	01	00									X									0	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1,922,269	$ 307,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,922,269	$ 76,900	6,960	$ 1,922,269	$ 133,800	(CCF04) COMFAMA	$ 2,222,269	$ 88,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 607,200
CC 1068887868	SAMITH ANTONIO MISAL HERNANDEZ	01	00															X			0	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 349,816	$ 56,000	(EPS010) EPS SURA	$ 349,816	$ 14,000	0,000	$ 349,816	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 890,000	$ 35,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105,200
CC 1068888268	MANUEL ANTONIO CHAVES PACHECO	01	00									X									0	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 1,485,767	$ 237,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,485,767	$ 59,500	6,960	$ 1,485,767	$ 103,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,485,767	$ 59,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 460,300
CC 1068888268	MANUEL ANTONIO CHAVES PACHECO	01	00															X			0	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 102,467	$ 16,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 102,467	$ 4,100	0,000	$ 102,467	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 409,867	$ 16,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36,500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 18/01/2024 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 68011041 | Periodo Cotización: diciembre de 2023 | Periodo Servicio: enero de 2024

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	PET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VST	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1020392395	EDWIN JAIR ATEHORTUA ZAPATA	01	00										X								0	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,949,827	$ 312,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,949,827	$ 78,000	0,522	$ 1,949,827	$ 10,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,949,827	$ 78,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 478,200
CC 1020431296	YEISON DAVID GALLEGO MEJIA	01	00										X								0	28	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1,570,400	$ 251,300	(EPS010) EPS SURA	$ 1,570,400	$ 62,900	0,960	$ 1,570,400	$ 100,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,570,400	$ 62,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 486,400
CC 1020431296	YEISON DAVID GALLEGO MEJIA	01	00											X							0	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 120,800	$ 19,400	(EPS010) EPS SURA	$ 120,800	$ 4,800	0,000	$ 120,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24,300
CC 1020431296	YEISON DAVID GALLEGO MEJIA	01	00											X							0	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 120,800	$ 19,400	(EPS010) EPS SURA	$ 120,800	$ 4,800	0,000	$ 120,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24,300
CC 1020432916	EDWAR DIRLEY LONDOÑO VELEZ	01	00										X								0	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,561,527	$ 249,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,561,527	$ 62,500	0,960	$ 1,561,527	$ 105,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,956,463	$ 78,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 496,400
CC 1020456855	DEYBY RIOS ARBOLEDA	01	00		X								X								0	13	13	13	(230201) PROTECCION	$ 794,838	$ 127,200	(EPS010) EPS SURA	$ 794,838	$ 31,800	0,960	$ 794,838	$ 55,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,436,049	$ 57,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 271,900
CC 1020456855	DEYBY RIOS ARBOLEDA	01	00											X							0	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 120,800	$ 19,400	(EPS010) EPS SURA	$ 120,800	$ 4,800	0,000	$ 120,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19,400
CC 1020490361	PAULA CATERINE BRAVO MORENO	01	00										X								0	24	24	24	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,510,000	$ 241,600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,510,000	$ 60,400	0,522	$ 1,510,000	$ 7,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,510,000	$ 60,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 370,300
CC 1020490361	PAULA CATERINE BRAVO MORENO	01	00														X				0	6	6	0	0	(25-14) COLPENSIONES	$ 362,400	$ 58,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 362,400	$ 14,500	0,000	$ 362,400	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 483,200	$ 19,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 91,900
CC 1020787406	FABIAN ANDRES OCHOA TORRES	01	00										X								0	28	28	28	28	(231001) COLFONDOS	$ 2,146,667	$ 343,500	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 2,146,667	$ 85,900	0,960	$ 2,146,667	$ 149,500	(CCF04) COMFAMA	$ 2,146,667	$ 85,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 864,800
CC 1020787406	FABIAN ANDRES OCHOA TORRES	01	00														L				0	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 153,333	$ 24,600	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 153,333	$ 6,200	0,000	$ 153,333	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 153,333	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37,000
CC 1022144380	ISABELA ZAPATA VARGAS	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,400,000	$ 224,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,400,000	$ 56,000	0,960	$ 1,400,000	$ 97,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,400,000	$ 56,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 420,500
CC 1028004453	DIONICIO IBARGUEN GENES	01	00										X								0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,973,261	$ 315,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,973,261	$ 79,000	0,960	$ 1,973,261	$ 137,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,973,261	$ 79,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 811,200
CC 1028004453	DIONICIO IBARGUEN GENES	01	00														X				0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 190,299	$ 30,500	(EPS010) EPS SURA	$ 190,299	$ 7,700	0,000	$ 190,299	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 242,532	$ 9,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 45,000
CC 1028008983	JARLENSON ALONSO GIRALDO ARRIETA	01	00										X								0	10	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	$ 859,064	$ 137,500	(EPS010) EPS SURA	$ 859,064	$ 34,400	0,960	$ 859,064	$ 59,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,371,775	$ 54,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 286,600
CC 1028008983	JARLENSON ALONSO GIRALDO ARRIETA	01	00							X			X								0	10	10	10	10	(25-14) COLPENSIONES	$ 807,052	$ 129,200	(EPS010) EPS SURA	$ 807,052	$ 32,300	0,960	$ 807,052	$ 55,200	(CCF04) COMFAMA	$ 807,052	$ 32,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250,000
CC 1028008983	JARLENSON ALONSO GIRALDO ARRIETA	01	00											X							0	5	5	5	5	(25-14) COLPENSIONES	$ 274,667	$ 44,000	(EPS010) EPS SURA	$ 274,667	$ 0	0,000	$ 274,667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 274,667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 44,000
CC 1035152871	GERMAN GABRIEL SENA GALINDO	01	00		X								X								0	20	20	20	20	(25-14) COLPENSIONES	$ 885,031	$ 141,600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 885,031	$ 35,500	0,960	$ 885,031	$ 61,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,035,484	$ 41,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280,500
CC 1035386810	JONATAN ALFONSO ZAPATA	01	00										X								0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 2,700,511	$ 432,100	(EPS010) EPS SURA	$ 2,700,511	$ 108,100	0,960	$ 2,700,511	$ 188,000	(CCF04) COMFAMA	$ 2,700,511	$ 108,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 836,300
CC 1035386810	JONATAN ALFONSO ZAPATA	01	00												X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 188,000	$ 26,900	(EPS010) EPS SURA	$ 188,000	$ 6,800	0,000	$ 188,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 188,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 33,700
CC 1036419088	DIANA MARCELA AGUDELO	01	00										X								0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 1,780,515	$ 284,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,780,515	$ 71,200	0,960	$ 1,780,515	$ 124,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,780,515	$ 71,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851,500
CC 1036419088	DIANA MARCELA AGUDELO	01	00														L				0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 64,512	$ 10,400	(EPS010) EPS SURA	$ 64,512	$ 2,600	0,000	$ 64,512	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 80,400	$ 2,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 1036430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00		X								X								0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 36,667	$ 6,200	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 36,667	$ 1,500	0,960	$ 36,667	$ 2,700	(CCF04) COMFAMA	$ 436,223	$ 17,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29,100
CC 1036430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00											X							0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 40,682	$ 6,600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 40,682	$ 0	0,000	$ 40,682	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 40,682	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6,600
CC 1035439046	DARWIN ALEXANDER LUGO CATAÑO	01	00	X	X								X								0	19	19	19	19	(230201) PROTECCION	$ 1,161,736	$ 185,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,161,736	$ 46,500	0,960	$ 1,161,736	$ 80,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,232,792	$ 49,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 362,700
CC 1035439046	DARWIN ALEXANDER LUGO CATAÑO	01	00												X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 120,800	$ 19,400	(EPS010) EPS SURA	$ 120,800	$ 4,800	0,000	$ 120,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24,300
CC 1035439046	DARWIN ALEXANDER LUGO CATAÑO	01	00													X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 120,800	$ 19,400	(EPS010) EPS SURA	$ 120,800	$ 4,800	0,000	$ 120,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24,300
CC 1035439046	DARWIN ALEXANDER LUGO CATAÑO	01	00														X				0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 60,400	$ 9,700	(EPS010) EPS SURA	$ 60,400	$ 0	0,000	$ 60,400	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 60,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9,700
CC 1035439046	DARWIN ALEXANDER LUGO CATAÑO	01	00															X			0	5	5	5	5	(230201) PROTECCION	$ 302,000	$ 48,400	(EPS010) EPS SURA	$ 302,000	$ 12,100	0,000	$ 302,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 302,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60,500
CC 1035442909	MATEO JIMENEZ SALDARRIAGA	01	00										X								0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1,434,533	$ 229,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,434,533	$ 57,400	0,960	$ 1,434,533	$ 99,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,434,533	$ 57,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,300
CC 1035442909	MATEO JIMENEZ SALDARRIAGA	01	00														X				0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 153,700	$ 24,600	(EPS010) EPS SURA	$ 153,700	$ 6,200	0,000	$ 153,700	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,176,367	$ 47,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 78,000
CC 1035653162	ISABEL CRISTINA CANO PALACIO	01	00	X							X		X								0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 366,667	$ 58,700	(EPS010) EPS SURA	$ 366,667	$ 14,700	0,960	$ 366,667	$ 25,500	(CCF04) COMFAMA	$ 366,667	$ 14,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 113,700
CC 1039042253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00																		0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3,500,000	$ 560,000	(EPS010) EPS SURA	$ 3,500,000	$ 140,000	0,960	$ 3,500,000	$ 243,500	(CCF04) COMFAMA	$ 3,500,000	$ 140,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,083,500
CC 1039332609	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00										X								0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1,121,350	$ 179,500	(ESS024) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1,121,350	$ 44,900	0,960	$ 1,121,350	$ 78,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,121,334	$ 44,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 347,400
CC 1039332609	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00													X					0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 38,667	$ 6,200	(ESS024) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 38,667	$ 1,600	0,000	$ 38,667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 38,667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7,800
CC 1038559671	MAURICIO ANDRES RODRIGUEZ URREGO	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2,601,100	$ 416,200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,601,100	$ 104,100	0,960	$ 2,601,100	$ 181,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,601,100	$ 104,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 805,500
CC 1036477756	OSWALDO MANUEL SALGADO MERCADO	01	00										X								0	24	24	24	24	(230301) PORVENIR	$ 1,743,067	$ 279,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,743,067	$ 69,800	0,960	$ 1,743,067	$ 121,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,743,067	$ 69,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 539,900
CC 1036477756	OSWALDO MANUEL SALGADO MERCADO	01	00														X				0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 374,800	$ 60,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 374,800	$ 15,000	0,000	$ 374,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 999,467	$ 40,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 115,000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

enlace operativa

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-01-18, 10:03:01 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 68011041

Periodo Cotización: diciembre de 2023 **Periodo Servicio:** enero de 2024

PAGADO 18/01/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONCRE ACERO SAS		
Documento	NI800046874	**Dirección**	KM 17 #17 - 00 AUT NORTE VEREDA ANCON
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4444335
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	COPACABANA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	FRANCO YEPES JUAN MANUEL	**Identificación**	CC 71578454
Total Afiliados	133	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1001071208	JHOJAN DAVID JULIO CASTELLAR	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,160,000	$ 185,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,160,000	$ 46,400	8,960	$ 1,160,000	$ 80,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,160,000	$ 46,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359,200
CC 1001693113	OMAR DAVID CAICEDO ALDANA	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,399,529	$ 224,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,399,529	$ 56,000	6,960	$ 1,399,529	$ 97,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,399,529	$ 56,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433,500
CC 1003125435	JORGE ELIS SOTOMAYOR BERNAL	01	00											X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2,793,617	$ 447,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,793,617	$ 111,800	6,960	$ 2,793,617	$ 194,500	(CCF04) COMFAMA	$ 2,793,617	$ 111,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 865,100
CC 1006079992	ENALDO JOSE DELGADO BENITEZ	01	00											X						0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1,856,572	$ 297,400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,856,572	$ 74,400	6,960	$ 1,856,572	$ 129,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,856,572	$ 78,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 579,600
CC 1006079992	ENALDO JOSE DELGADO BENITEZ	01	00														X			0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 111,841	$ 17,900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 111,841	$ 4,500	0,000	$ 111,841	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 866,033	$ 26,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 49,100
CC 1006681243	JUAN CAMILO ARRIETA CHAVEZ	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,892,335	$ 270,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,892,335	$ 67,700	6,960	$ 1,892,335	$ 117,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,892,335	$ 67,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 524,000
CC 1014231361	STEVEN SEBASTIAN SANTOS LOSADA	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3,267,660	$ 522,900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3,267,660	$ 130,800	6,960	$ 3,267,660	$ 227,500	(CCF04) COMFAMA	$ 3,267,660	$ 130,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,012,000
CC 1017122717	JORGE IGNACIO VASQUEZ VERGARA	01	00											X						0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,488,666	$ 238,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,488,666	$ 59,600	6,960	$ 1,488,666	$ 103,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,488,666	$ 59,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 461,100
CC 1017122717	JORGE IGNACIO VASQUEZ VERGARA	01	00												X					0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 42,533	$ 6,900	(EPS010) EPS SURA	$ 42,533	$ 1,800	0,000	$ 42,533	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 42,533	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8,700
CC 1017131607	RIGOBERTO MOSQUERA MENA	01	00											X						0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1,369,212	$ 219,100	(EPS010) EPS SURA	$ 1,369,212	$ 54,800	6,960	$ 1,369,212	$ 95,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,369,212	$ 54,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 424,000
CC 1017131607	RIGOBERTO MOSQUERA MENA	01	00														X			0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 109,861	$ 17,600	(EPS010) EPS SURA	$ 109,861	$ 4,400	0,000	$ 109,861	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 340,267	$ 13,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 35,700
CC 1017183245	CAROLINA RESTREPO GARCIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,812,000	$ 72,500	6,960	$ 1,812,000	$ 126,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561,200
CC 1017254592	NENYIS PAOLA AVILA VELASQUEZ	01	00											X						0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 2,106,005	$ 336,900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2,106,005	$ 84,200	6,960	$ 2,106,005	$ 146,600	(CCF04) COMFAMA	$ 2,205,005	$ 88,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 655,100
CC 1017254592	NENYIS PAOLA AVILA VELASQUEZ	01	00												X					0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 61,685	$ 9,900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 61,685	$ 0	0,000	$ 61,685	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 61,685	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9,900
CC 1017260666	MARIA CAMILA TOBON RESTREPO	01	00											X						0	25	25	25	25	(230201) PROTECCION	$ 1,529,277	$ 244,700	(EPS010) EPS SURA	$ 1,529,277	$ 61,200	6,960	$ 1,529,277	$ 106,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,529,277	$ 61,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 473,600
CC 1017260666	MARIA CAMILA TOBON RESTREPO	01	00													X				0	5	5	5	5	(230201) PROTECCION	$ 301,990	$ 48,400	(EPS010) EPS SURA	$ 301,990	$ 12,100	0,000	$ 301,990	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 301,990	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60,500
CC 10197575	FABIO ALONSO GRAJALES VILLADA	01	00											X						0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1,950,999	$ 313,600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,950,999	$ 78,400	6,960	$ 1,950,999	$ 135,500	(CCF04) COMFAMA	$ 2,534,613	$ 101,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 629,900
CC 10197575	FABIO ALONSO GRAJALES VILLADA	01	00														X			0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 423,773	$ 67,900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 423,773	$ 17,000	0,000	$ 423,773	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 373,033	$ 16,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 99,900
CC 10197575	FABIO ALONSO GRAJALES VILLADA	01	00														X			0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 635,660	$ 101,800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 635,660	$ 25,500	0,000	$ 635,660	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 746,567	$ 29,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 157,200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-01-15, 03:35:14 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 67986597

Periodo Cotización: diciembre de 2023 **Periodo Servicio:** enero de 2024

PAGADO 03/01/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	UNION TEMPORAL CARP		
Documento	NI901732102	**Dirección**	KM 17 #00 - 00 AUT NORTE VRD ANCON
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4444335
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	COPACABANA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	FRANCO YEPES JUAN MANUEL	**Identificación**	CC 71578454
Total Afiliados	6	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades														Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1035910427	JOROC EDUARDO GALLEGO RUA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 6,000,000	$ 1,020,000	(EPS010) EPS SURA	$ 6,000,000	$ 240,000	6,960	$ 6,000,000	$ 417,600	(CCF04) COMFAMA	$ 6,000,000	$ 240,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,917,600
CC 1115064166	MAURICIO RODRIGUEZ CRUZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3,500,000	$ 560,000	(EPS010) EPS SURA	$ 3,500,000	$ 140,000	6,960	$ 3,500,000	$ 243,600	(CCF04) COMFAMA	$ 3,500,000	$ 140,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,083,600
CC 1130592908	CRISTHIAN CAMILO ROJAS MORENO	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,031,915	$ 325,200	(EPS010) EPS SURA	$ 2,031,915	$ 81,300	6,960	$ 2,031,915	$ 141,500	(CCF04) COMFAMA	$ 2,031,915	$ 81,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 629,300
CC 4130794	VALERIO CRUZ ROMERO	01	00											X						0	28	28	28	28	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,607,447	$ 257,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,607,447	$ 64,300	6,960	$ 1,607,447	$ 111,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,607,447	$ 64,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497,700
CC 4130794	VALERIO CRUZ ROMERO	01	00												X					0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 100,000	$ 16,000	(EPS010) EPS SURA	$ 100,000	$ 0	0,000	$ 100,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 100,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16,000
CC 71715664	JOSE DEL CARMEN ORDOÑEZ HIGINIO	01	00	X										X						0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 1,002,637	$ 160,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,002,637	$ 40,200	6,960	$ 1,002,637	$ 69,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,004,000	$ 42,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 312,100
CC 71761593	LUIS FERNANDO LOPEZ GIL	01	00											X						0	25	25	25	25	(230201) PROTECCION	$ 2,916,667	$ 466,700	(EPS010) EPS SURA	$ 2,916,667	$ 116,700	6,960	$ 2,916,667	$ 203,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,916,667	$ 116,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 903,200
CC 71761593	LUIS FERNANDO LOPEZ GIL	01	00														X			0	5	5	5	5	(230201) PROTECCION	$ 583,333	$ 93,400	(EPS010) EPS SURA	$ 583,333	$ 23,400	0,000	$ 583,333	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 583,333	$ 23,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 140,200

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 17,742,199	$ 17,742,199	$ 17,742,199	$ 17,803,425	$ 2,899,000	$ 705,900	$ 1,187,500	$ 708,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5,500,700	$ 0	$ 5,500,700

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-19, 04:09:00 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 67456255

Periodo Cotización: noviembre de 2023 **Periodo Servicio:** diciembre de 2023

PAGADO 19/12/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONCRE ACERO SAS		
Documento	NI800046874	**Dirección**	KM.17 #17 - 00 AUT NORTE VEREDA ANCON
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4444335
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	COPACABANA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	FRANCO YEPES JUAN MANUEL	**Identificación**	CC 71578454
Total Afiliados	137	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IRP	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APF	Días PEN	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1001071206	JHOJAN DAVID JULIO CASTELLAR	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,220,467	$ 195,300	(EPS010) EPS SURA	$ 1,220,467	$ 48,900	6,960	$ 1,220,467	$ 85,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,220,467	$ 48,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 378,100
CC 1001683113	OMAR DAVID CAICEDO ALDANA	01	00	X							X		X								0	11	11	11	11	(230301) PORVENIR	$ 467,866	$ 74,900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 467,866	$ 18,800	6,960	$ 467,866	$ 32,600	(CCF04) COMFAMA	$ 467,866	$ 18,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 145,100
CC 1003125435	JORGE ELIS SOTOMAYOR BERNAL	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2,470,212	$ 395,300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,470,212	$ 98,900	6,960	$ 2,470,212	$ 172,000	(CCF04) COMFAMA	$ 2,470,212	$ 98,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 765,100
CC 1006073992	ENALDO JOSE DELGADO BENITEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,677,620	$ 268,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,677,620	$ 67,200	6,960	$ 1,677,620	$ 116,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,677,620	$ 67,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 519,700
CC 1005681243	JUAN CAMILO ARRIETA CHAVEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,651,458	$ 264,200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,651,458	$ 66,100	6,960	$ 1,651,458	$ 115,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,651,458	$ 66,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 511,500
CC 1014291091	STEVEN SEBASTIAN SANTOS LOSADA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3,519,364	$ 563,100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3,519,364	$ 140,800	6,960	$ 3,519,364	$ 245,000	(CCF04) COMFAMA	$ 3,519,364	$ 140,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,089,700
CC 1017122717	JORGE IGNACIO VASQUEZ VERGARA	01	00										X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,634,367	$ 261,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,634,367	$ 65,400	6,960	$ 1,634,367	$ 113,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,634,367	$ 65,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 505,100
CC 1017121507	RIGOBERTO MOSQUERA MENA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,648,212	$ 263,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,648,212	$ 66,000	6,960	$ 1,648,212	$ 114,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,648,212	$ 66,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 510,600
CC 1017155667	GINO JERONIMO MORENO LOAIZA	01	00	X									X								0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 1,006,000	$ 161,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,006,000	$ 40,400	6,960	$ 1,006,000	$ 70,200	(CCF04) COMFAMA	$ 2,284,982	$ 91,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 363,300
CC 1017155667	GINO JERONIMO MORENO LOAIZA	01	00														L				0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 89,136	$ 14,300	(EPS010) EPS SURA	$ 89,136	$ 3,600	0,000	$ 89,136	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 84,000	$ 3,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21,300
CC 1017158248	CAROLINA RESTREPO GARCIA	01	00										X								0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 1,751,600	$ 280,300	(EPS010) EPS SURA	$ 1,751,600	$ 70,100	6,960	$ 1,751,600	$ 122,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,751,600	$ 70,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542,500
CC 1017158248	CAROLINA RESTREPO GARCIA	01	00														L				0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 60,400	$ 9,700	(EPS010) EPS SURA	$ 60,400	$ 2,500	0,000	$ 60,400	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 60,400	$ 2,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14,700
CC 1017254592	NENYIS PAOLA AVILA VELASQUEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,850,554	$ 296,100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,850,554	$ 74,100	6,960	$ 1,850,554	$ 128,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,850,554	$ 74,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 573,100
CC 1017260669	MARIA CAMILA TOBON RESTREPO	01	00										X								0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 1,529,277	$ 244,700	(EPS010) EPS SURA	$ 1,529,277	$ 61,200	6,960	$ 1,529,277	$ 106,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,529,277	$ 61,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 473,600
CC 1017260669	MARIA CAMILA TOBON RESTREPO	01	00													X					0	6	6	5	5	(230201) PROTECCION	$ 302,010	$ 48,400	(EPS010) EPS SURA	$ 302,010	$ 12,100	0,000	$ 302,010	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 302,010	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60,500
CC 10107575	RADIO ALONSO GRAJALES VILLADA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3,178,299	$ 508,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3,178,299	$ 127,200	6,960	$ 3,178,299	$ 221,300	(CCF04) COMFAMA	$ 3,178,299	$ 127,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 984,300
CC 1020392395	EDWIN JAIR ATEHORTUA ZAPATA	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,812,000	$ 72,500	0,522	$ 1,812,000	$ 9,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,500
CC 1020431296	YEISON DAVID GALLEGO MEJIA	01	00										X								0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1,691,200	$ 270,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,691,200	$ 67,700	6,960	$ 1,691,200	$ 117,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,691,200	$ 67,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 523,400
CC 1020431296	YEISON DAVID GALLEGO MEJIA	01	00														X				0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 120,800	$ 19,400	(EPS010) EPS SURA	$ 120,800	$ 4,900	0,000	$ 120,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24,300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

Pagado: 19/12/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 67456255 | Periodo Cotización: noviembre de 2023 | Periodo Servicio: diciembre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VST	IPP	Días APF	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1020452915	EDWAR DIRLEY LONDOÑO VELEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,561,526	$ 249,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,561,526	$ 62,500	6,960	$ 1,561,526	$ 108,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,561,526	$ 62,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 483,600
CC 1020456895	DEYBY RIOS ARBOLEDA	01	00																		0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,812,000	$ 72,500	6,960	$ 1,812,000	$ 126,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561,200
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00		X								X								0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 154,667	$ 24,800	(EPS010) EPS SURA	$ 154,667	$ 6,200	0,960	$ 154,667	$ 10,800	(CCF04) COMFAMA	$ 357,667	$ 14,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 56,200
CC 1020490391	PAULA CATERINE BRAVO MORENO	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,812,000	$ 72,500	0,522	$ 1,812,000	$ 9,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,500
CC 1020757406	FABIAN ANDRES OCHOA TORRES	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2,299,999	$ 368,000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 2,299,999	$ 92,000	6,960	$ 2,299,999	$ 160,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,299,999	$ 92,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 712,100
CC 1022144260	ISABELA ZAPATA VARGAS	01	00	X							X		X								0	11	11	11	11	(25-14) COLPENSIONES	$ 513,334	$ 82,200	(EPS010) EPS SURA	$ 513,334	$ 20,600	6,960	$ 513,334	$ 35,800	(CCF04) COMFAMA	$ 513,334	$ 20,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 159,200
CC 1026004453	DIONICIO IBARGUEN GENES	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PORVENIR	$ 2,854,479	$ 456,800	(EPS010) EPS SURA	$ 2,854,479	$ 114,200	6,960	$ 2,854,479	$ 198,700	(CCF04) COMFAMA	$ 2,854,479	$ 114,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 883,900
CC 1026008983	JARLENSON ALONSO GIRALDO ARRIETA	01	00										X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,879,423	$ 300,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,879,423	$ 75,200	6,960	$ 1,879,423	$ 130,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,879,423	$ 75,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 582,100
CC 1026152671	GERMAN GABRIEL OCHA GALINDO	01	00										X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,232,807	$ 197,300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1,232,807	$ 49,400	6,960	$ 1,232,807	$ 85,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,232,807	$ 49,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 382,000
CC 1035229029	KATTERIN IBARRAGA ARENAS	01	00	X									X								0	17	17	17	17	(230201) PROTECCION	$ 1,026,800	$ 164,300	(EPS010) EPS SURA	$ 1,026,800	$ 41,100	0,522	$ 1,026,800	$ 5,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,263,500	$ 51,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 262,200
CC 1035389610	JONATAN ALFONSO ZAPATA	01	00										X								0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 2,528,255	$ 404,500	(EPS010) EPS SURA	$ 2,528,255	$ 101,100	6,960	$ 2,528,255	$ 175,800	(CCF04) COMFAMA	$ 2,528,255	$ 101,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 782,400
CC 1035389610	JONATAN ALFONSO ZAPATA	01	00												X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 166,000	$ 26,500	(EPS010) EPS SURA	$ 166,000	$ 6,600	0,000	$ 166,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 166,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 33,700
CC 1035419088	DIANA MARCELA AGUDELO	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,935,370	$ 309,700	(EPS010) EPS SURA	$ 1,935,370	$ 77,500	0,960	$ 1,935,370	$ 134,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,935,370	$ 77,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 599,500
CC 1035430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00										X								0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 1,181,600	$ 189,100	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1,181,600	$ 47,200	0,960	$ 1,181,600	$ 82,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,181,600	$ 47,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 366,000
CC 1035430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00												X						0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 38,667	$ 6,200	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 38,667	$ 0	0,000	$ 38,667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 38,667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6,200
CC 1035443999	MATEO JIMENEZ GALDARRIAGA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,537,001	$ 246,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,537,001	$ 61,500	0,960	$ 1,537,001	$ 107,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,537,001	$ 61,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 475,000
CC 1035642253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00										X								0	20	20	20	20	(230201) PROTECCION	$ 2,463,653	$ 394,200	(EPS010) EPS SURA	$ 2,463,653	$ 98,600	0,960	$ 2,463,653	$ 171,500	(CCF04) COMFAMA	$ 2,463,653	$ 98,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 762,900
CC 1035642253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00															X			0	10	10	10	10	(230201) PROTECCION	$ 1,206,236	$ 193,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,206,236	$ 48,400	0,000	$ 1,206,236	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,206,236	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 241,800
CC 1036032809	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00										X								0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,143,134	$ 183,000	(EDSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1,143,134	$ 45,800	0,960	$ 1,143,134	$ 70,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,143,134	$ 45,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 364,200
CC 1036032809	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00													X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77,334	$ 12,400	(EDSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 1036350571	MAURICIO ANDRES RODRIGUEZ URREGO	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2,452,901	$ 392,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,452,901	$ 98,200	0,960	$ 2,452,901	$ 170,000	(CCF04) COMFAMA	$ 2,452,901	$ 98,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 760,700
CC 1038477756	OSWALDO MANUEL SALGADO MERCADO	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,873,999	$ 299,900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,873,999	$ 75,000	6,960	$ 1,873,999	$ 130,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,873,999	$ 75,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580,400
CC 1039467661	SULLYS MADILIN MARTINEZ LOPEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2,361,383	$ 377,800	(EPS010) EPS SURA	$ 2,361,383	$ 94,500	6,960	$ 2,361,383	$ 164,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,761,941	$ 110,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 747,300
CC 1039458901	LAURA ISABEL GUARIN GOMEZ	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,520,000	$ 403,200	(EPS010) EPS SURA	$ 2,520,000	$ 100,800	6,960	$ 2,520,000	$ 175,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,520,000	$ 100,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 780,200
CC 1039979014	JEISON ESTIVEN PARRA CEBALLOS	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,332,765	$ 213,300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1,332,765	$ 53,400	6,960	$ 1,332,765	$ 92,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,332,765	$ 53,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 412,000
CC 1039980618	GLORIA CECILIA MOSQUERA MURILLO	01	00										X								0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1,770,877	$ 283,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,770,877	$ 70,900	6,960	$ 1,770,877	$ 123,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,770,877	$ 70,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 548,500
CC 1039980618	GLORIA CECILIA MOSQUERA MURILLO	01	00												X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 60,721	$ 9,800	(EPS010) EPS SURA	$ 60,721	$ 0	0,000	$ 60,721	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 60,721	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9,800
CC 1040035009	LUIS DANIEL CHAVARRIAGA RAVE	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 4,999,999	$ 800,000	(EPS010) EPS SURA	$ 4,999,999	$ 200,000	6,960	$ 4,999,999	$ 348,000	(CCF04) COMFAMA	$ 4,999,999	$ 200,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,548,000
CC 1040351924	JOIMER ANDRES CARRASCAL CASTELLAR	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,160,000	$ 185,600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,160,000	$ 46,400	6,960	$ 1,160,000	$ 80,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,160,000	$ 46,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359,200
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,628,567	$ 260,600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1,628,567	$ 65,200	6,960	$ 1,628,567	$ 113,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,628,567	$ 65,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504,400
CC 1042776798	JHONATAN RUIZ GARCIA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,303,150	$ 208,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,303,150	$ 52,200	6,960	$ 1,303,150	$ 90,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,303,150	$ 52,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403,700
CC 1042778600	JUAN ESTEBAN MAZO ARROYAVE	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,645,736	$ 263,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,645,736	$ 65,900	6,960	$ 1,645,736	$ 114,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,645,736	$ 65,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 509,800
CC 1043134501	MIGUEL ANGEL NARANJO MARTINEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,220,467	$ 195,300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,220,467	$ 48,900	6,960	$ 1,220,467	$ 85,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,220,467	$ 48,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 378,100
CC 1046096472	DORA NELLY ARROYO BEDOYA	01	00	X									X								0	24	24	24	24	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,256,001	$ 201,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,256,001	$ 50,200	0,522	$ 1,256,001	$ 6,600	(CCF04) COMFAMA	$ 2,094,265	$ 107,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 365,200
CC 1047348186	YEISON ANTONIO PADILLA MARIN	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,172,339	$ 187,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,172,339	$ 46,900	6,960	$ 1,172,339	$ 81,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,172,339	$ 46,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 363,000
CC 1047370986	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELLO	01	00										X								0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1,488,667	$ 238,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,488,667	$ 59,600	6,960	$ 1,488,667	$ 103,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,488,667	$ 59,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 461,100
CC 1047370986	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELLO	01	00													X					0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 42,518	$ 6,900	(EPS010) EPS SURA	$ 42,518	$ 1,800	0,000	$ 42,518	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 42,518	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8,700
CC 1051740586	NAGETH GONZALEZ VILLALBA	01	00	X									X								0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1,071,500	$ 171,500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,071,500	$ 42,900	6,960	$ 1,071,500	$ 74,600	(CCF04) COMFAMA	$ 2,108,727	$ 96,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 375,800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 19/12/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 67456255 | Periodo Cotización: noviembre de 2023 | Periodo Servicio: diciembre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VST	IRP	Días APF	Días ETP	Días ARP	Días COT	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1065997606	CLAUDIA MARCELA CASTAÑO CALVO	01	00	X																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,812,000	$ 72,500	6,960	$ 1,812,000	$ 126,200	(CCF04) COMFAMA	$ 2,615,206	$ 100,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 589,400
CC 1063257902	ARNOLVIS ALBERTO ORTIZ MIELES	01	00								X		X							0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1,755,901	$ 281,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,755,901	$ 70,300	5,960	$ 1,755,901	$ 122,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,755,901	$ 70,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 543,900
CC 1063257902	ARNOLVIS ALBERTO ORTIZ MIELES	01	00																	3	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 169,928	$ 27,200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 169,928	$ 6,800	0,000	$ 169,928	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 169,928	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 34,000
CC 1065985762	ABEL ENRIQUE IBARRA REDONDO	01	00										X							0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1,850,787	$ 296,200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,850,787	$ 74,100	0,960	$ 1,850,787	$ 129,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,850,787	$ 74,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 579,200
CC 1065985762	ABEL ENRIQUE IBARRA REDONDO	01	00														L			0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 61,479	$ 9,900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 61,479	$ 2,500	0,000	$ 61,479	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 94,933	$ 2,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14,600
CC 1065718766	FELIX ANTONIO MANSILLA BLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,943,466	$ 311,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,943,466	$ 77,800	6,960	$ 1,943,466	$ 135,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,943,466	$ 77,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 001,900
CC 1066723198	JUAN DAVID MARQUEZ VELEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,220,467	$ 195,300	(ESS027) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1,220,467	$ 48,900	6,960	$ 1,220,467	$ 85,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,220,467	$ 48,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 378,100
CC 1067810005	JHONATAN ALEXANDER ROCHA HIGUITA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,893,935	$ 303,100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,893,935	$ 75,800	6,960	$ 1,893,935	$ 131,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,893,935	$ 75,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 586,800
CC 1067976842	HENDRY JOSE UZCATEGUI SIERRA	01	00										X							0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 954,738	$ 152,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 954,738	$ 38,200	6,960	$ 954,738	$ 66,500	(CCF04) COMFAMA	$ 954,738	$ 38,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 296,700
CC 1067976842	HENDRY JOSE UZCATEGUI SIERRA	01	00														L			0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 357,337	$ 57,200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 357,337	$ 14,300	0,000	$ 357,337	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 270,650	$ 10,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 82,400
CC 1067976842	HENDRY JOSE UZCATEGUI SIERRA	01	00															X		0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 160,878	$ 25,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 160,878	$ 6,500	0,000	$ 160,878	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 118,000	$ 4,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37,000
CC 1073673694	GEORGE MICHAEL FLOREZ MENDOZ	01	00	X									X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,836,780	$ 294,300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,836,780	$ 73,500	6,960	$ 1,836,780	$ 128,000	(CCF04) COMFAMA	$ 2,286,458	$ 91,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 587,400
CC 1073673694	GEORGE MICHAEL FLOREZ MENDEZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 62,464	$ 10,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 62,464	$ 0	0,000	$ 62,464	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 62,464	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10,000
CC 1073673694	GEORGE MICHAEL FLOREZ MENDEZ	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 62,464	$ 10,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 62,464	$ 0	0,000	$ 62,464	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 62,464	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10,000
CC 1063918381	MERY YULIANA AGUILAR AZA	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 2,566,665	$ 410,700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2,566,665	$ 102,700	6,960	$ 2,566,665	$ 178,700	(CCF04) COMFAMA	$ 2,566,665	$ 102,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 704,800
CC 1063918381	MERY YULIANA AGUILAR AZA	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 183,333	$ 29,400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 183,333	$ 7,400	0,000	$ 183,333	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 183,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36,800
CC 10881816	RAFAEL MANUEL SUAREZ CUELLO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,220,467	$ 195,300	(EPS010) EPS SURA	$ 1,220,467	$ 48,900	6,960	$ 1,220,467	$ 85,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,220,467	$ 48,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 378,100
CC 10884758	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,518,964	$ 243,100	(EPS010) EPS SURA	$ 1,518,964	$ 60,800	6,960	$ 1,518,964	$ 105,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,518,964	$ 60,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 470,500
CC 10884859	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,816,306	$ 290,700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,816,306	$ 72,700	6,960	$ 1,816,306	$ 126,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,816,306	$ 72,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562,800
CC 10886121	JUAN GABRIEL HERNANDEZ HERRERA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,810,306	$ 290,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,816,306	$ 72,700	6,960	$ 1,816,306	$ 126,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,816,306	$ 72,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562,800
CC 10886715	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,065,387	$ 330,500	(EPS010) EPS SURA	$ 2,065,387	$ 82,700	6,960	$ 2,065,387	$ 143,800	(CCF04) COMFAMA	$ 2,065,387	$ 82,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 639,700
CC 10886834	WILLIAM DE JESUS MUÑIZ LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,269,575	$ 205,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,269,575	$ 51,000	6,960	$ 1,269,575	$ 89,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,269,575	$ 51,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 399,400
CC 10887203	LUIS FRANCISCO ALVAREZ FLOREZ	01	00										X							0	23	23	23	23	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,626,121	$ 260,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,626,121	$ 65,200	6,960	$ 1,626,121	$ 113,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,626,121	$ 65,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504,300
CC 10887203	LUIS FRANCISCO ALVAREZ FLOREZ	01	00																	7	7	7	7	7	(25-14) COLPENSIONES	$ 437,061	$ 70,000	(EPS010) EPS SURA	$ 437,061	$ 17,500	0,000	$ 437,061	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 437,061	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 87,500
CC 10887868	SAMITH ANTONIO MIGAL HERNANDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,098,893	$ 335,900	(EPS010) EPS SURA	$ 2,098,893	$ 84,000	6,960	$ 2,098,893	$ 146,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,098,893	$ 84,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 650,000
CC 10888268	MANUEL ANTONIO CHAVES PACHECO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,537,000	$ 246,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,537,000	$ 61,500	6,960	$ 1,537,000	$ 107,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,537,000	$ 61,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476,000
CC 10902707	APOLINAR ANTONIO RUIZ HERNANDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,606,001	$ 257,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,606,001	$ 64,200	6,960	$ 1,606,001	$ 111,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,606,001	$ 64,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497,400
CC 10952010	LUIS EDUARDO ROCHA BLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,943,466	$ 311,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,943,466	$ 77,800	6,960	$ 1,943,466	$ 135,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,943,466	$ 77,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 601,900
CC 10952123	OSCAR DARIO ROCHA BLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,974,095	$ 315,900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,974,095	$ 79,000	6,960	$ 1,974,095	$ 137,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,974,095	$ 79,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 611,200
CC 1100583487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,082,667	$ 173,300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,082,667	$ 43,400	6,960	$ 1,082,667	$ 75,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,082,667	$ 43,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 335,600
CC 1100583487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00													X				0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77,334	$ 12,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00										X							0	23	23	23	23	(231001) COLFONDOS	$ 907,845	$ 145,300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 907,845	$ 36,400	6,960	$ 907,845	$ 63,200	(CCF04) COMFAMA	$ 907,845	$ 36,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 281,300
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00													X				0	4	4	4	4	(231001) COLFONDOS	$ 154,667	$ 24,800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 154,667	$ 6,200	0,000	$ 154,667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 154,666	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 31,000
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00																	3	3	3	3	3	(231001) COLFONDOS	$ 116,000	$ 18,600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 116,000	$ 4,700	0,000	$ 116,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23,300
CC 1102121079	JAIME ANDRES MEDINA MORENO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,819,812	$ 291,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,819,812	$ 72,800	6,960	$ 1,819,812	$ 126,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,819,812	$ 72,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 563,500
CC 1102122020	IVAN DARIO PEREZ BERNAL	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,385,531	$ 381,700	(EPS010) EPS SURA	$ 2,385,531	$ 95,500	6,960	$ 2,385,531	$ 166,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,385,531	$ 95,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 738,800
CC 1104404043	CARLOS ALFREDO ARCIA CARVAJAL	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,553,352	$ 248,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,553,352	$ 62,200	6,960	$ 1,553,352	$ 108,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,553,352	$ 62,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 481,200
CC 1104406400	ALEXANDER PRASCA LEDEZMA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,537,001	$ 246,000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1,537,001	$ 61,500	6,960	$ 1,537,001	$ 107,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,537,001	$ 61,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476,000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 19/12/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 67456255 | Periodo Cotización: noviembre de 2023 | Periodo Servicio: diciembre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IGE	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IPP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1104418407	ELIAN DAVID MENDEZ CORONADO	01	00	X								X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,220,467	$ 195,300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,220,467	$ 48,900	6,960	$ 1,220,467	$ 85,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,510,467	$ 60,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 389,700
CC 1104425350	FABIAN ANDRES ORTIZ MURILLO	01	00									X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,697,241	$ 271,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,697,241	$ 67,900	6,960	$ 1,697,241	$ 118,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,817,121	$ 67,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 625,500
CC 1104429998	JAIRO MANUEL PRASCA LEDESMA	01	00									X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,617,121	$ 258,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,617,121	$ 64,700	6,960	$ 1,617,121	$ 112,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,617,121	$ 64,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 600,800
CC 1104432846	JESUS ALBERTO PRASCA LEDESMA	01	00									X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,617,121	$ 258,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,617,121	$ 64,700	6,960	$ 1,617,121	$ 112,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,617,121	$ 64,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 600,800
CC 1104434322	JORGE LUIS GUEVARA ARRIETA	01	00									X								0	20	20	20	20	(230201) PROTECCION	$ 1,434,534	$ 229,600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,434,534	$ 57,400	6,960	$ 1,434,534	$ 99,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,434,534	$ 57,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,300
CC 1104434322	JORGE LUIS GUEVARA ARRIETA	01	00											X						0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 51,233	$ 8,200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 51,233	$ 2,100	0,000	$ 51,233	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 51,233	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10,300
CC 1104434322	JORGE LUIS GUEVARA ARRIETA	01	00										X							0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 51,233	$ 8,200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 51,233	$ 0	0,000	$ 51,233	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 51,233	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8,200
CC 1104434942	CARLOS MANUEL PEREZ MIELES	01	00									X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,335,233	$ 213,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,335,233	$ 53,500	6,960	$ 1,335,233	$ 93,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,335,233	$ 53,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 413,700
CC 1120747280	KEVIN ALFONSO IGUARAN GUERRA	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,046,000	$ 209,700	(EPS010) EPS SURA	$ 1,646,000	$ 66,000	0,000	$ 1,646,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1,646,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 329,700
CC 1128404993	KATHERINE MONTAÑO SOTO	01	00	X					X			X								0	29	29	29	29	(231001) COLFONDOS	$ 2,513,332	$ 402,200	(EPS010) EPS SURA	$ 2,513,332	$ 100,600	0,960	$ 2,513,332	$ 175,000	(CCF04) COMFAMA	$ 2,513,332	$ 100,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 778,400
CC 1128404993	KATHERINE MONTAÑO SOTO	01	00													L				0	1	1	1	1	(231001) COLFONDOS	$ 86,667	$ 13,900	(EPS010) EPS SURA	$ 86,667	$ 3,500	0,000	$ 86,667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 86,667	$ 3,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20,900
CC 1128440974	DIEGO ALEJANDRO BETANCUR ACEVEDO	01	00									X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,830,300	$ 292,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,830,300	$ 73,200	6,960	$ 1,830,300	$ 127,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,830,300	$ 73,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 566,900
CC 1152206730	CHRIS JAZMIN VIDAL QUINTERO	01	00									X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,749,999	$ 440,000	(EPS010) EPS SURA	$ 2,749,999	$ 110,000	6,960	$ 2,749,999	$ 191,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,749,999	$ 110,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851,400
CC 1152454979	CAROLINA GALLEGO GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,980,000	$ 316,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,980,000	$ 79,200	0,522	$ 1,980,000	$ 10,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,980,000	$ 79,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 486,600
CC 1152693615	NATALIA BARRERA VERA	01	00	X					X			X								0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 2,016,000	$ 322,600	(EPS010) EPS SURA	$ 2,016,000	$ 80,700	6,960	$ 2,016,000	$ 140,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,016,000	$ 80,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 624,400
CC 1192214043	LUIS ALBERTO FERNANDEZ HERRERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,812,000	$ 72,500	6,960	$ 1,812,000	$ 126,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561,200
CC 1193272380	CLARIVETH CUELLO CONTRERAS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1,812,000	$ 72,500	0,522	$ 1,812,000	$ 9,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,500
CC 1216724499	JHONY ALEXANDER BETANCUR VALENCIA	01	00									X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,178,510	$ 188,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,178,510	$ 47,200	6,960	$ 1,178,510	$ 82,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,178,510	$ 47,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 365,100
CC 1357053	ARNOL ENRIQUE GRANDA GARCES	01	00									X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3,446,809	$ 551,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3,446,809	$ 137,900	6,960	$ 3,446,809	$ 239,900	(CCF04) COMFAMA	$ 3,446,809	$ 137,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,067,200
CC 15273054	PORFIRIO ANDRES URIBE JARAMILLO	01	00									X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,555,035	$ 249,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,555,035	$ 62,300	6,960	$ 1,555,035	$ 108,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,555,035	$ 62,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 481,900
CC 15373121	HARRINGTON ANDRES RIVAS SALAZAR	01	00									X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,220,467	$ 195,300	(EPS010) EPS SURA	$ 1,220,467	$ 48,900	0,960	$ 1,220,467	$ 85,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,220,467	$ 48,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 378,100
CC 15464016	JESUS ALBERTO MEJIA ALCARAZ	01	00									X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,167,060	$ 346,800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,167,060	$ 86,700	6,960	$ 2,167,060	$ 150,900	(CCF04) COMFAMA	$ 2,167,060	$ 86,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 671,100
CC 16508432	JHON MARIO SERNA PINEDA	01	00									X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4,872,765	$ 820,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 4,872,765	$ 195,000	0,960	$ 4,872,765	$ 339,200	(CCF04) COMFAMA	$ 4,872,765	$ 195,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,557,700
CC 16517905	DIEGO ALEJANDRO PATIÑO CARVAJAL	01	00									X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,930,214	$ 308,900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,930,214	$ 77,300	6,960	$ 1,930,214	$ 134,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,930,214	$ 77,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 597,000
CC 16518857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00	X									X							0	21	21	21	21	(230201) PROTECCION	$ 892,211	$ 142,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 892,211	$ 35,700	6,960	$ 892,211	$ 62,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,112,903	$ 44,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 285,200
CC 16518857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00											X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77,334	$ 12,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 16160032	JOSE DARIO ISAZA CADAS	01	00									X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2,036,024	$ 320,100	(EPS010) EPS SURA	$ 2,036,024	$ 81,500	6,960	$ 2,036,024	$ 141,900	(CCF04) COMFAMA	$ 2,036,024	$ 81,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 631,200
CC 16594715	LUIS FERNANDO RESTREPO GIRALDO	01	00									X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,630,966	$ 261,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,630,966	$ 65,300	6,960	$ 1,630,966	$ 113,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,630,966	$ 65,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 505,200
CC 16857401	SERGIO MANUEL MEDINA ARRIETA	01	00									X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,452,756	$ 232,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,452,756	$ 58,200	6,960	$ 1,452,756	$ 101,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,452,756	$ 58,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 450,100
CC 30235216	DAHIANA BARTOLO RIOS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4,200,000	$ 672,000	(EPS010) EPS SURA	$ 4,200,000	$ 168,000	0,960	$ 4,200,000	$ 292,400	(CCF04) COMFAMA	$ 4,200,000	$ 168,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,300,400
CC 32264057	MARY LUZ HOLGUIN RUEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,812,000	$ 72,500	0,522	$ 1,812,000	$ 9,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,500
CC 43106209	DORA ALBA TORRES ORTIZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3,000,000	$ 480,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3,000,000	$ 120,000	6,960	$ 3,000,000	$ 208,800	(CCF04) COMFAMA	$ 3,000,000	$ 120,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 928,800
CC 43113581	SULY ELEANY VELEZ ARANGO	01	00	X								X								0	25	25	25	25	(230201) PROTECCION	$ 1,529,277	$ 244,700	(EPS010) EPS SURA	$ 1,529,277	$ 61,200	6,960	$ 1,529,277	$ 106,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,529,944	$ 65,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 477,600
CC 43760770	LINA MARIA GARAZ MARTINEZ	01	00									X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,316,723	$ 210,700	(EPS010) EPS SURA	$ 1,316,723	$ 52,700	6,960	$ 1,316,723	$ 91,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,316,723	$ 52,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 407,800
CC 43901610	SANDRA MILENA GARAZ MARTINEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,520,000	$ 403,200	(EPS010) EPS SURA	$ 2,520,000	$ 100,800	6,960	$ 2,520,000	$ 175,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,520,000	$ 100,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 780,200
CC 43903049	TATIANA VARGAS JIMENEZ	01	00									X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 5,800,001	$ 965,100	(EPS010) EPS SURA	$ 5,800,001	$ 232,100	0,522	$ 5,800,001	$ 30,300	(CCF04) COMFAMA	$ 5,800,001	$ 232,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,460,500
CC 43922977	JOHANA ANDREA CARVAJAL RUA	01	00									X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4,099,998	$ 650,000	(EPS010) EPS SURA	$ 4,099,998	$ 164,000	0,522	$ 4,099,998	$ 21,500	(CCF04) COMFAMA	$ 4,099,998	$ 164,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,005,500
CC 43997369	DOLCIN CLIDIA ALVAREZ VELEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,150,000	$ 185,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,150,000	$ 46,400	1,044	$ 1,150,000	$ 12,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,150,000	$ 46,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 290,600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 19/12/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 67456255 | Periodo Cotización: noviembre de 2023 | Periodo Servicio: diciembre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET_P	TAE	TDE	TAP	VSP	COR	TDP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VST	IRP	Días ATP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 52963207	MARITZA MORENO ZAMUDIO	01	00								X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 4,000,001	$ 640,100	(EPS010) EPS SURA	$ 4,000,001	$ 160,100	6,960	$ 4,000,001	$ 278,500	(CCF04) COMFAMA	$ 4,000,001	$ 160,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,238,800
CC 70117946	GABRIEL JAIME CARDONA TAMAYO	01	00															0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4,500,000	$ 720,000	(EPS010) EPS SURA	$ 4,500,000	$ 180,000	6,960	$ 4,500,000	$ 313,200	(CCF04) COMFAMA	$ 4,500,000	$ 180,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,393,200
CC 70329590	ARLEY DE JESUS PRESIGA CARO	01	00								X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,887,240	$ 302,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,887,240	$ 75,500	6,960	$ 1,887,240	$ 131,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,887,240	$ 75,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 584,400
CC 70419642	JHON JAIRO CAMPIÑO GUTIERREZ	01	00								X							0	30	30	30	30	(230201) PORVENIR	$ 1,971,585	$ 315,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,971,585	$ 78,900	6,960	$ 1,971,585	$ 137,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,971,585	$ 78,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 610,600
CC 70541065	LUIS ALFONSO RESTREPO CHAVARRIA	01	00								X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,999,999	$ 320,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,999,999	$ 80,000	6,960	$ 1,999,999	$ 139,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,999,999	$ 80,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619,200
CC 71021781	FELIX ALBERTO MONTOYA URREGO	01	00								X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,999,999	$ 320,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,999,999	$ 80,000	6,960	$ 1,999,999	$ 139,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,999,999	$ 80,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619,200
CC 71194023	JHOAN MANUEL ANDRADE CALVO	01	00								X							0	30	30	30	30	(230201) PORVENIR	$ 1,893,935	$ 303,100	(EPS010) EPS SURA	$ 1,893,935	$ 75,800	6,960	$ 1,893,935	$ 131,900	(CCF04) COMFAMA	$ 1,893,935	$ 75,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 586,800
CC 71263577	EDUARDO FARFAN RODRIGUEZ	01	00															0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5,616,000	$ 964,800	(EPS010) EPS SURA	$ 5,616,000	$ 224,700	6,960	$ 5,616,000	$ 390,900	(CCF04) COMFAMA	$ 5,616,000	$ 224,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,796,100
CC 71578484	JUAN MANUEL FRANCO YEPES	01	04															0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 9,786,000	$ 391,500	6,960	$ 9,786,000	$ 681,200	(CCF04) COMFAMA	$ 9,786,000	$ 391,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,464,200
CC 71636540	MIGUEL ANGEL ARISTIZABAL QUIROZ	01	00													X		0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	$ 14,500,000	$ 2,610,000	(EPS010) EPS SURA	$ 14,500,000	$ 1,812,500	0,000	$ 14,500,000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 15,000,000	$ 600,000	$ 390,000	$ 450,000	$ 0	$ 0	$ 6,772,500
CC 71636540	MIGUEL ANGEL ARISTIZABAL QUIROZ	01	00															0	15	15	15	15	(25-14) COLPENSIONES	$ 14,500,000	$ 2,610,000	(EPS010) EPS SURA	$ 14,500,000	$ 1,812,500	6,960	$ 14,500,000	$ 1,009,200	(CCF04) COMFAMA	$ 15,000,000	$ 600,000	$ 390,000	$ 450,000	$ 0	$ 0	$ 6,781,700
CC 71645145	JAIME HERNANDO GARCIA ORTIZ	01	00								X							0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,121,350	$ 179,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,121,350	$ 44,900	6,960	$ 1,121,350	$ 78,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,121,234	$ 44,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 347,400
CC 71645145	JAIME HERNANDO GARCIA ORTIZ	01	00													X		0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 40,970	$ 6,600	(EPS010) EPS SURA	$ 40,970	$ 1,700	0,000	$ 40,970	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 502,667	$ 20,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28,500
CC 71692790	ALVARO DE JESUS OROZCO ARCILA**	01	00								X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,529,999	$ 404,800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2,529,999	$ 101,200	6,960	$ 2,529,999	$ 176,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,529,999	$ 101,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 783,300
CC 71697244	JULIO ALBEIRO TORO	01	00								X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1,082,667	$ 173,300	(EPS010) EPS SURA	$ 1,082,667	$ 43,400	6,960	$ 1,082,667	$ 75,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,082,667	$ 43,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 335,500
CC 71697244	JULIO ALBEIRO TORO	01	00										X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77,334	$ 12,400	(EPS010) EPS SURA	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 71729798	LEONARDO FABIO GOMEZ	01	00															0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,160,000	$ 185,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,160,000	$ 46,400	6,960	$ 1,160,000	$ 80,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,160,000	$ 46,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359,200
CC 71735993	JOSE ARLEY VARGAS CARTAGENA	01	00															0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,950,000	$ 312,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,950,000	$ 78,000	6,960	$ 1,950,000	$ 135,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,950,000	$ 78,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 603,800
CC 71772743	GUSTAVO ADOLFO TORRES FRANCO	01	00								X							0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 2,074,691	$ 332,000	(EPS010) EPS SURA	$ 2,074,691	$ 83,000	0,000	$ 2,074,691	$ 144,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,074,691	$ 83,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 642,400
CC 71772743	GUSTAVO ADOLFO TORRES FRANCO	01	00													L		0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 79,455	$ 12,300	(EPS010) EPS SURA	$ 79,455	$ 3,100	0,000	$ 79,455	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 82,667	$ 2,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17,900
CC 79201852	CARLOS ALBERTO FLOREZ CORRALES	01	04								X							0	0	25	25	25	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,651,379	$ 66,100	6,960	$ 1,651,379	$ 115,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,651,379	$ 66,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 247,200
CC 79201852	CARLOS ALBERTO FLOREZ CORRALES	01	04										X					0	0	3	3	3	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 187,792	$ 0	0,000	$ 187,792	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 187,792	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
CC 79201852	CARLOS ALBERTO FLOREZ CORRALES	01	04											X				0	0	2	2	2	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 124,933	$ 5,000	0,000	$ 124,933	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 124,933	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5,000
CC 8012927	OVIDIO DE JESUS VELEZ GONZALEZ	01	00															0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,950,000	$ 312,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,950,000	$ 78,000	6,960	$ 1,950,000	$ 135,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,950,000	$ 78,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 603,800
CC 8539002	JESUS MARIA TORRES JARABA	01	00								X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,229,105	$ 196,700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,229,105	$ 49,200	6,960	$ 1,229,105	$ 85,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,229,105	$ 49,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 380,700
CC 8543988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00								X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,873,999	$ 299,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,873,999	$ 75,000	6,960	$ 1,873,999	$ 130,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,873,999	$ 75,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580,400
CC 8550639	JEINER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00								X							0	28	28	28	28	(230201) PORVENIR	$ 1,197,721	$ 191,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,197,721	$ 48,000	6,960	$ 1,197,721	$ 83,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,197,721	$ 48,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 371,100
CC 8550639	JEINER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00										X					0	2	2	2	2	(230201) PORVENIR	$ 85,667	$ 13,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 85,667	$ 3,500	0,000	$ 85,667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 85,667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17,200
CC 8570576	JOHN JAIRO RIOS SOSSA	01	00								X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,284,255	$ 205,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,284,255	$ 51,400	6,960	$ 1,284,255	$ 89,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,284,255	$ 51,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 397,700
CC 8587720	OSCAR HUMBERTO TORO RIAZA	01	00								X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,301,032	$ 368,200	(EPS010) EPS SURA	$ 2,301,032	$ 92,100	6,960	$ 2,301,032	$ 160,200	(CCF04) COMFAMA	$ 2,301,032	$ 92,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 712,600
CC 8639863	RAMON ANTONIO GONZALEZ SOTO	01	00								X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,397,922	$ 223,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,397,922	$ 56,000	6,960	$ 1,397,922	$ 97,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,397,922	$ 56,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433,000
CC 8643301	ISMAEL ESMEIDER MUÑOZ ESTRADA	01	00								X							0	25	25	25	25	(230201) PROTECCION	$ 1,657,466	$ 265,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,657,466	$ 66,300	6,960	$ 1,657,466	$ 115,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,657,466	$ 66,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 513,200
CC 8643301	ISMAEL ESMEIDER MUÑOZ ESTRADA	01	00										X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 120,800	$ 19,400	(EPS010) EPS SURA	$ 120,800	$ 4,900	0,000	$ 120,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24,300
CC 8643301	ISMAEL ESMEIDER MUÑOZ ESTRADA	01	00										X					0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 60,400	$ 9,700	(EPS010) EPS SURA	$ 60,400	$ 2,500	0,000	$ 60,400	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 60,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12,200
CC 8643301	ISMAEL ESMEIDER MUÑOZ ESTRADA	01	00										X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 120,800	$ 19,400	(EPS010) EPS SURA	$ 120,800	$ 4,900	0,000	$ 120,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24,300
CC 8665264	JOSE JULIAN PALMA VELEZ	01	00								X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1,266,950	$ 202,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,266,950	$ 50,700	6,960	$ 1,266,950	$ 88,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,266,950	$ 50,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 392,400
CC 8665264	JOSE JULIAN PALMA VELEZ	01	00								X							0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 42,533	$ 6,900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 42,533	$ 0	0,000	$ 42,533	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 42,533	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0,900
CC 8665264	JOSE JULIAN PALMA VELEZ	01	00								X							0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 42,533	$ 6,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 42,533	$ 0	0,000	$ 42,533	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 42,533	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6,800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 19/12/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 67456255 | Periodo Cotización: noviembre de 2023 | Periodo Servicio: diciembre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	PET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VST	IRP	DIAS COT	DIAS PEN	DIAS SAL	DIAS RIES	DIAS CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 9975118	ABELARDO CARDENAS SERNA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,833,787	$ 293,500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,833,787	$ 73,400	6,960	$ 1,833,787	$ 127,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,833,787	$ 73,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 568,000
PT 9607416	EDUARDO LUIS GARCIA REYES	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3,376,264	$ 540,300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3,376,264	$ 135,100	6,960	$ 3,376,264	$ 235,000	(CCF04) COMFAMA	$ 3,376,264	$ 135,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,045,500
PT 5664259	EDDY ANTONIO GONZALEZ CHACIN	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3,077,616	$ 492,500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 3,077,616	$ 123,200	6,960	$ 3,077,616	$ 214,300	(CCF04) COMFAMA	$ 3,077,616	$ 123,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 953,200

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 291,225,383	$ 302,975,467	$ 302,975,467	$ 316,704,850	$ 47,396,900	$ 14,589,500	$ 18,157,100	$ 12,195,900	$ 600,000	$ 900,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 93,819,400	$ 0	$ 93,819,400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Comprobante

de pago en línea

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: TATIANA VARGAS JIMENEZ

Nro. de factura: 101656553

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 201.184.246.236

Nro. de referencia 2: CC

Nro. de referencia 3: 43903049

Fecha y hora de la transacción: Jueves 21 de Diciembre de 2023 09:16:48 AM

Nro. de comprobante: 0000035753

Valor pagado: $ 1,711,000.00

Producto: *******4492

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101656553	352854355	21/12/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901732102**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **201.184.246.236**

Su transacción fue APROBADA por la Total Pagado **$ 1,711,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 1,711,000.00	COP$ 1,711,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101656040	352837375	21/12/2023

Número de Identificación
901732102

Primer Nombre ó Razón Social
UNION TEMPORAL CARP

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
2

Naturaleza Jurídica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
KM 17 AUT NORTE VRD ANCON

Ciudad de Domicilio
COPACABANA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,4444335

Correo electrónico
gestionhumana@concreacero.com.co

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
CONT IP 015 - 2023

Nombre Obra
PARQUE PAISAJES DEL AGUA

Fecha Inicio Obra
01/11/2023

Fecha Terminación Obra
30/11/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
11

Costo Total de Obra a Todo Costo
8881742889.00

Costo Total Mano de Obra
2220435722.00

Número de Trabajadores en el Periodo
62

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
1798000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
1798000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101656553	352854355	21/12/2023

Número de Identificación
901732102

Primer Nombre ó Razón Social
UNION TEMPORAL CARP

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
2

Naturaleza Jurídica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
KM 17 AUT NORTE VRD ANCON

Ciudad de Domicilio
COPACABANA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,4444335

Correo electrónico
gestionhumana@concreacero.com.co

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
CONT IP 015 -2023

Nombre Obra
PARQUE PAISAJES DEL AGUA

Fecha Inicio Obra
01/12/2023

Fecha Terminación Obra
31/12/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
8881742889.00

Costo Total Mano de Obra
2220435722.00

Número de Trabajadores en el Periodo
59

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
1711000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
1711000.00

Comprobante

de pago en línea

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: JUAN MANUEL FRANCO YEPES

Nro. de factura: 104332593

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 201.184.246.236

Nro. de referencia 2: CC

Nro. de referencia 3: 71578454

Fecha y hora de la transacción: Miércoles 7 de Febrero de 2024 09:34:35 AM

Nro. de comprobante: 0000039124

Valor pagado: $ 2,015,000.00

Producto: *******6666

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400.- Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	104332593	442087945	07/02/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901732102**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **201.184.246.236**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 2,015,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,015,000.00	COP$ 2,015,000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101656040	352837375	21/12/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901732102**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **201.184.246.236**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 1,798,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 1,798,000.00	COP$ 1,798,000.00

ecollect
Seguro para ti

Comprobante

de pago en línea

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: TATIANA VARGAS JIMENEZ

Nro. de factura: 101656040

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 201.184.246.236

Nro. de referencia 2: CC

Nro. de referencia 3: 43903049

Fecha y hora de la transacción: Jueves 21 de Diciembre de 2023 09:10:58 AM

Nro. de comprobante: 0000031804

Valor pagado: $ 1,798,000.00

Producto: *******4492

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	104332593	442087945	07/02/2024

Número de Identificación
901732102

Primer Nombre ó Razón Social
UNION TEMPORAL CARP

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
2

Naturaleza Jurídica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
KM 17 AUT NORTE VRD ANCON

Ciudad de Domicilio
COPACABANA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,4444335

Correo electrónico
gestionhumana@concreacero.com.co

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
CONT IP 015-2023

Nombre Obra
PARQUE PAISAJES DEL AGUA

Fecha Inicio Obra
01/01/2024

Fecha Terminación Obra
31/01/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2024

Mes Periodo a Pagar
1

Costo Total de Obra a Todo Costo
8881742889.00

Costo Total Mano de Obra
2220435722.00

Número de Trabajadores en el Periodo
62

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
2015000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
2015000.00

ecollect
Seguro para ti

Invitación Privada No. IP 015 DE 2023

FORMATO 2B — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE - EDESO
Carrera 54 # 56 -162, Vía Fontibón
Rionegro, Antioquia

REFERENCIA: Proceso de contratación No. **INVITACIÓN PRIVADA IP 015 DE 2023**, en adelante el "proceso de contratación"

Objeto: Construcción de Puente Peatonal y senderos palafíticos en estructura metálica en el parque paisajes del agua zona 1 en el Municipio de Rionegro, Antioquia.

Estimados señores:

Los suscritos, JUAN MANUEL FRANCO YEPES, JUAN SEBASTIAN RIVERA PALACIO y MARIA ANGELICA DIAZ VERBEL debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de CONCRE-ACERO S.A.S., RP INFRAESTRUCTURA S.A.S. y PLATAFORMA CIVIL S.A.S., respectivamente, manifestamos por medio de este documento que hemos convenido asociarnos en unión temporal para participar en el proceso de contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La unión temporal está integrada por los siguientes miembros, los cuales ejecutarán las actividades que se describen a continuación:

Actividades y términos del contrato	Extensión (1)	Nombre del miembro de la unión
Las actividades que se ejecuten en desarrollo del contrato.	85%	CONCRE-ACERO S.A.S. Nit 800.046.874-0
Las actividades que se ejecuten en desarrollo del contrato.	10%	PLATAFORMA CIVIL S.A.S. Nit 900.964.257-7
Las actividades correspondientes al capítulo PRELIMINARES que se ejecuten en desarrollo del contrato.	5%	RP INFRAESTRUCTURA S.A.S. Nit 901.477.781-1

(1) La extensión de la participación se indicará en función de las actividades a ejecutar en el proyecto.

UT CARP

(2) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

2. La unión temporal se denomina UNIÓN TEMPORAL CARP.
3. El objeto de la unión temporal es "Construcción de Puente Peatonal y senderos palafíticos en estructura metálica en el parque paisajes del agua zona 1 en el Municipio de Rionegro, Antioquia."
4. La duración de la unión temporal es de 2 años desde el 19 de mayo de 2023 hasta el 19 de mayo de 2025.
5. La responsabilidad de los integrantes de la unión temporal es solidaria en el cumplimiento de las obligaciones que se deriven de la ejecución del contrato, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación de ejecución de cada uno de los miembros de la unión temporal.
6. El representante de la unión temporal es JUAN MANUEL FRANCO YEPES identificado con la cédula de ciudadanía No. 71.578.454 de Medellín, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
7. El representante suplente de la unión temporal es MARIA ANGÉLICA DIAZ VERBEL identificada con C. C. No. 35.114.505 de Cereté, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

   Los eventos en los cuales puede intervenir el representante suplente de la unión temporal es en ausencia del Representante Legal.
8. El Señor [a] JUAN MANUEL FRANCO YEPES acepta su nombramiento como representante legal de la UNIÓN TEMPORAL CARP.

UT CARP

9. El domicilio de la unión temporal es:

Dirección: km 17 Aut Norte- Vda Ancón Copacabana - Ant
Dirección electrónica: contador@concreacero.com.co
Teléfono (604) 444 43 35
Telefax (604) 444 43 35

En constancia, se firma en Medellín, a los 19 días del mes de mayo de 2023

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
C.C. 71.578.454
RL CONCRE-ACERO S.A.S.
800.046.874-0

MARIA ANGELICA DIAZ VERBEL
C.C. 35.114.505
RL PLATAFORMA CIVIL S.A.S
900.964.257-7

JUAN SEBASTIÁN RIVERA PALACIO
C.C. 98.669.937
RL RP INFRAESTRUCTURA S.A.S.
901.477.781-1

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
C.C. 71.578.454
RL Unión Temporal CARP

MARIA ANGELICA DIAZ VERBEL
C.C. 35.114.505
RL Suplente Unión Temporal CARP

NOTARIO FRANCISCO E. DUQUE O. JE MEDELLIN

20 NOTARIA VEINTE

PRESENTACIÓN PERSONAL
LA SUSCRITA NOTARIA VEINTE DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN

Este memorial dirigido a: ENTIDAD COMPETENTE

Da Testimonio de que la firma puesta en el presente documento corresponde a:

RIVERA PALACIO JUAN SEBASTIAN.

Identificado con C.C. 98669937
que aparece en este documento guarda similitud con la registrada en esta Notaria

Ingrese a www.notariaenlinea.com para verificar este documento.

Cod. 9037-b8897bc9

Medellin, 2023-08-17 09:06:19

IRMA SUSANA CABALLERO MORENO
NOTARIA 20 (E) DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN

NOTARIA PRIMERA DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN
RECONOCIMIENTO DE FIRMA Y CONTENIDO
Verificación Biométrica Decreto-Ley 019 de 2012

Ante el Notario Primero del Círculo de Medellín compareció:

FRANCO YEPES JUAN MANUEL
quien exhibió la C.C. 71578454

y declaró que la firma que aparece en el presente documento es suya y es cierto su contenido. Autorizó el tratamiento de sus datos personales al ser verificada su identidad cotejando sus huellas digitales y datos biográficos contra la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil. Ingrese a www.notariaenlinea.com para verificar este documento

Cod. jdx4f

DOCUMENTO PRIVADO

Medellin, 2023-08-24 10:23:27

X
El Compareciente

5354-b2acda9f

FRANCISCO EDUARDO DUQUE OSORIO
NOTARIO PRIMERA DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN

NOTARIA PRIMERA DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN
RECONOCIMIENTO DE FIRMA Y CONTENIDO
Verificación Biométrica Decreto-Ley 019 de 2012

Ante el Notario Primero del Círculo de Medellín compareció:

DIAZ VERBEL MARIA ANGELICA
quien exhibió la C.C. 45114405

y declaró que la firma que aparece en el presente documento es suya y es cierto su contenido. Autorizó el tratamiento de sus datos personales al ser verificada su identidad cotejando sus huellas digitales y datos biográficos contra la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil. Ingrese a www.notariaenlinea.com para verificar este documento

Cod. jdxhf

DOCUMENTO PRIVADO

Medellin, 2023-08-24 10:29:45

X
El Compareciente

5354-328fd703

FRANCISCO EDUARDO DUQUE OSORIO
NOTARIO PRIMERA DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN

UT CARP

Copacabana, 06 de febrero de 2024

SEÑORES:
EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO
Ciudad

ASUNTO: **Certificado de Anticipo recibido invertido en el desarrollo del objeto del contrato INVITACIÓN PRIVADA IP 015-2023.**

Yo JUAN MANUEL FRANCO YEPES con C.C. 71.578.454 actuando como representante legal de la empresa UNION TEMPORAL CARP con NIT. 901.732.102-2, certifico que la empresa recibió anticipo por valor de Cuatro mil doscientos dieciocho millones ochocientos veintisiete mil ochocientos setenta y tres pesos m/l ($4,218,827,873), los cuales se han invertido en la ejecución del proyecto de acuerdo con el plan de inversión, Cuatro mil doscientos diecisiete millones cuatrocientos cuatro mil trescientos cincuenta y cuatro pesos m/l ($4.217.404.354), en recursos para el proyecto, debidamente aprobados por la interventoría. Por los conceptos de Concretos y cemento, Estructuras metálicas, Acero de refuerzo, Cimentaciones pilas mecánicas, Aprovechamiento Forestal, Pólizas, Transporte, Combustible, Nómina, Topografía, Mano de Obra, Valla Contractual, Vigilancia Privada.

Anexo soportes de desembolsos realizados.

Se firma en la ciudad de Copacabana a los 06 días del mes de febrero del 2024

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
C.C. 71.578.454
Representante Legal

UTCARP

Copacabana, 06 de febrero de 2024

SEÑORES:
EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO
Ciudad

ASUNTO: **Certificado de Rendimientos Financieros de la cuenta de ahorros nro. 2023093009CD0295849997.**

Yo JUAN MANUEL FRANCO YEPES con C.C. 71.578.454 actuando como representante legal de la empresa UNION TEMPORAL CARP con NIT. 901.732.102-2, certifico que la empresa en el periodo del 01 de septiembre al 30 de septiembre del año en curso recibió por rendimientos financieros por valor de $8.643.934 (Ocho millones seiscientos cuarenta y tres mil novecientos treinta y cuatro pesos m/l), en la cuenta de ahorros nro. 2023093009CD0295849997 que tenemos con FIDUCIARIA BOGOTA S.A. FIDUBOGOTA S.A, informados por el Banco de Bogotá a través del extracto bancario del mes de enero 2024

Se firma en la ciudad de Copacabana a los 06 días del mes de febrero del 2024

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
C.C. 71.578.454
Representante Legal

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 07/02/2024 - 12:01:32 PM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0026033886 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: lykbluaXjVcdTkpj

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: R.P. INFRAESTRUCTURA S.A.S.

Sigla: No reportó

Nit: 901477781-1

Domicilio principal: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.: 21-692404-12
Fecha de matrícula: 08 de Marzo de 2021
Último año renovado: 2023
Fecha de renovación: 05 de Abril de 2023
Grupo NIIF: Grupo I. NIIF Plenas.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Calle 6 SUR 38 15
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico: ingevias@ingevias.com
Teléfono comercial 1: 4485587
Teléfono comercial 2: 3116499443
Teléfono comercial 3: No reportó
Página web: No reportó

Dirección para notificación judicial: Calle 6 SUR 38 15
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación: ingevias@ingevias.com
Teléfono para notificación 1: 4485587
Teléfono para notificación 2: 3116499443
Teléfono para notificación 3: No reportó

La persona jurídica R.P. INFRAESTRUCTURA S.A.S. SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Administrativo

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 25 de febrero de 2021 del Accionista, inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de marzo de 2021 con el No.6573 del Libro IX, se constituyó la Sociedad de naturaleza Comercial denominada:

R.P. INFRAESTRUCTURA S.A.S.

TERMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto social principal cualquier actividad comercial o civil lícita, incluidas las siguientes:

? La explotación económica de todas las ramas y actividades relacionadas con la ingeniería, mediante la elaboración de estudios, planos, prospección, presupuestos y demás trabajos relacionados con la ingeniería, lo mismo que la interventoría y ejecución de toda la clase de obra de ingeniería, al igual que la compra, venta, importación, exportación, distribución y comercialización de maquinaria, herramienta, repuestos y demás elementos empleados en la industria de ingeniería.

? Adquirir, arrendar, gravar y enajenar toda clase de bienes raíces, equipos herramientas, repuestos y otros muebles; enajenar mercancías y materias primas; adquirir en propiedad ,o tomar en arrendamiento establecimientos comerciales o industriales,; adquirir a cualquier título patentes, marcas, dibujos industriales y procedimientos de fabricación, y explotarlos en cualquier forma, y facilitarlos a otras personas naturales o jurídicas mediante el pago de regalías, participaciones, etc.; celebrar contratos de mutuo, girar, otorgar, entregar, aceptar, emitir, negociar, descontar, endosar, pagar, etc., toda clase de títulos valores y suscribir los demás documentos civiles y comerciales; concurrir a la formación de sociedades y empresas o vincularse a las ya existentes como socia o accionista, siempre que esas compañías o empresas tengan por objeto la explotación de actividades similares o conexas a las que constituyen su objeto social, o que de

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

algún modo se relacionen directamente con sus servicios bienes o actividades, o mediante consorcios, uniones temporales u otras modalidades; invertir en valores mobiliarios tales como acciones de otras compañías) bonos, cédulas, certificados financieros, etc., en forma temporal los dineros de la sociedad que por cualquier causa, y transitoriamente, ésta no los requiera para su operación.

-Toda clase de actos y negocios civiles, comerciales, administrativos y laborales que tengan relación directa con el objeto social.

-Formar parte de asociaciones y entidades sin ánimo de lucro que propendan por el desarrollo y beneficio del gremio de la ingeniería y similares, de la comunidad, contribuir con diversos bienes y servicios para obras de carácter asistencial, cívico o cultural.

-Adquirir, vender, suministrar, importar, arrendar, gravar y enajenar toda clase de equipos, herramientas y maquinaria de construcción.

-Vender, comprar y negociar acciones de la propia sociedad, sus filiales, subordinadas.

-Cualquier actividad comercial o civil lícita.

LIMITACIONES, PROHIBICIONES Y AUTORIZACIONES DE LA CAPACIDAD DE LA PERSONA JURÍDICA:

PROHIBICIONES: Se establecen las siguientes prohibiciones:

La sociedad no podrá constituirse en garante de obligaciones de terceros, ni caucionar con los bienes sociales obligaciones distintas de las suyas propias o de sus accionistas, salvo que de ello se derive un beneficio manifiesto para la sociedad y sea aprobado por la Asamblea General con el voto favorable de más del setenta por ciento (70%) de las acciones en que se encuentra dividido el capital suscrito de la compañía

CAPITAL

		CAPITAL AUTORIZADO
Valor	:	$100.000.000,00
No. de acciones	:	100.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CAPITAL SUSCRITO

Valor	:	$100.000.000,00
No. de acciones	:	100.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

CAPITAL PAGADO

Valor	:	$100.000.000,00
No. de acciones	:	100.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTANTE LEGAL: La representación legal de la compañía está a cargo de su gerente, quien lo es en juicio y fuera de juicio. A él corresponden el gobierno de la misma y la administración de su patrimonio, como ejecutor de los negocios y actividades sociales, y todos los funcionarios o empleados cuyos nombramientos no correspondan a la Asamblea General de Accionistas estarán subordinados a él. La sociedad tendrá un gerente que podrá actuar dentro de las limitaciones que le impone la ley y estos estatutos.

La sociedad tendrá un (1) suplente del gerente que reemplazará al principal con las mismas atribuciones en los casos de ausencia absoluta, temporal o accidente del
principal y para los casos en que aquel esta impedido

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

FUNCIONES Y FACULTADES DEL GERENTE: En desarrollo de las normas establecidas en el Código de Comercio son funciones y facultades del gerente y representante legal de la compañía las siguientes:

51.1. Representar judicial y extrajudicialmente a la sociedad y hacer uso de la razón social.
51.2. Convocar a la Asamblea General del Accionistas de la compañía a sesiones ordinarias y a las extraordinarias, cada vez que lo juzgue conveniente o necesario, o cuando se lo solicite por lo menos el veinticinco por ciento (2 5%) de las acciones suscritas.

51.3. Vincular mediante contrato de trabajo a los empleados requeridos para la ejecución y desarrollo del objeto social.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

51.4. Ejecutar todos los actos y celebrar todos los contratos que demande el ejercicio del objeto social de la sociedad, sin limitación por la cuantía u objeto, dándoseles el derecho por medio del presente para terminar, resolver, o rescindir cualquier contrato de la sociedad, o para prorrogarlos, según el caso.

51.5. Presentar a la Asamblea General de Accionistas un informe escrito de todas las actividades llevadas a cabo y de la adopción de medidas que se recomiendan a la Asamblea.
51.6. Presentar a la Asamblea General de Accionista, los estados financieros de cada año fiscal anexando todas los documentos requeridos por la ley.

51.7. Mantener informada a la Asamblea del curso de los negocios de la sociedad.

51.8. Cumplir y hacer cumplir las decisiones de la Asamblea General de Accionistas.

51.9. Otorgar los poderes necesarios para la defensa de los intereses de la sociedad con o sin las facultades para desistir, recibir, sustituir, delegar, revocar, reasumir, transigir y limitar los poderes que puedan ser otorgados.

51.10. Someter a la decisión de árbitros por medio de compromisos y cláusulas i
compromisorias, las diferencias que surjan entre la sociedad y terceros, acordar ,
el nombramiento de los árbitros y nombrar al apoderado que representará a la sociedad ante el tribunal correspondiente.
51.11. Adoptar las medidas necesarias para la supervisión y preservación de los derechos, los bienes y los intereses de la sociedad.
51.12. El Gerente General de la sociedad podrá adquirir, enajenar, hipotecar, gravar o limitar bienes raíces.

51.14. Designar y remover libremente los empleados de la compañía que no dependen directamente de la Asamblea General de Accionistas, y escoger, al personal de trabajadores y hacer los despidos del caso.

51.15. Apremiar a los empleados y demás servidores de la compañía a que cumplan los deberes de su cargo, y vigilar continuamente la marcha de la empresa, especialmente su contabilidad y documentos.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

51.16. Cuidar que la recaudación o inversión de los fondos de la empresa se hagan debidamente.

51.17. Establecer reglamentos de carácter general sobre la política que debe seguir la compañía en las siguientes materias: sistemas de trabajo y división del mismo, procedimiento para la provisión de los cargos previstos, regulación de remuneraciones y prestaciones sociales y del manejo que eh cuestiones de esta índole deba observa rse; operación y dirección financiera y fiscal; métodos y oportunidades sobre compra de maquinaria y equipo; fijación de la política de precios de venta para los bienes y servicios y, en general, todo lo relativo con sistemas de distribución de los mismos, incluyendo normas sobre otorgamiento de créditos, plazos, descuentos, contratación de seguros y de asesorías, y similares.

51.18. Ejercer todas las facultades que directamente delegue en él la Asamblea General de Accionistas.

51.19. Todas aquellas funciones que le hayan sido conferidas bajo la ley y bajo estos estatutos, y aquellas que le correspondan por la naturaleza de su oficio.

LIMITACIONES:

LIMITACIÓN DE FACULTADES POR RAZÓN DE LA CUANTIA:
En todos los casos en que estos Estatutos establecen limitaciones a las facultades de los administradores, por razón de? la cuantía de los actos o contratos, se entenderá que todos aquellos que versan sobre el mismo negocio constituyen un solo acto o contrato para los efectos de la limitación aplicable.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Documento Privado del 25 de febrero de 2021, del Accionista, inscrito en esta Cámara de Comercio el 8 de marzo de 2021, con el No.6573 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	JUAN SEBASTIAN RIVERA	C.C. 98.669.937

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

PALACIO

REFORMAS DE ESTATUTOS

Que hasta la fecha la Sociedad no ha sido reformada.

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4210
Actividad secundaria código CIIU: 4290

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es micro.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $310,177,000.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período -

Recibo No.: 0026033886 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: lykbluaXjVcdTkpj

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CIIU: 4210

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

SANDRA MILENA MONTES PALACIO
Vicepresidente de Registros

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 02/02/2024 - 9:31:15 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0026011531 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: pUiainbbknfOadck

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social:	CONCRE-ACERO S.A.S.
Sigla:	No reportó
Nit:	800046874-0
Domicilio principal:	COPACABANA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.:	21-297160-12
Fecha de matrícula:	18 de Abril de 2002
Último año renovado:	2023
Fecha de renovación:	03 de Marzo de 2023
Grupo NIIF:	GRUPO II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	AUT NORTE VDA ANCON KM 17 COPACABANA
Municipio:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico:	contador@concreacero.com.co administracion@concreacero.com.co
Teléfono comercial 1:	4444335
Teléfono comercial 2:	No reportó
Teléfono comercial 3:	No reportó
Página web:	No reportó

Dirección para notificación judicial:	AUT NORTE VDA ANCON KM 17 COPACABANA
Municipio:	COPACABANA, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación:	administracion@concreacero.com.co contador@concreacero.com.co
Teléfono para notificación 1:	4444335
Teléfono para notificación 2:	No reportó
Teléfono para notificación 3:	No reportó

La persona jurídica CONCRE-ACERO S.A.S. SI autorizó para recibir

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

---

notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCION: Que por escritura pública No.3992, otorgada en la Notaría 18a. de Medellín, del 16 de septiembre de 1988, inscrita inicialmente en la Cámara de Comercio de Medellín el 12 de octubre de 1988, y posteriormente en esta misma Entidad el 18 de abril de 2002, en el libro 9o., folio 517, bajo el No.3616, se constituyó una sociedad comercial de responsabilidad limitada denominada:

CONCRE-ACERO LTDA.

TERMINO DE DURACIÓN

VIGENCIA: Que la sociedad no se halla disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: La sociedad tiene por objeto social elaborar directamente o por interpuesto persona las siguientes actividades: diseño, fabricación, suministro y montaje de estructuras metálicas y de madera, diseño y construcción de carreteras, pavimentos, puentes, caminos, edificios, bodegas, estructuras especiales de concreto, restauración de edificios, remodelaciones, conservación y manteamiento, parques, obras de urbanismo, paisajismo y complementarios, acueductos, alcantarillados, plantas de tratamiento, redes eléctricas, redes de gas, dirección de obras civiles, interventoría, asesaría consultaría, topo grafía, diseños arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidráulicos, sanitarios, redes de gas. Obras de muelles flotantes, construcciones navales, obras de estructuras metálicas para muelles, aseo y mantenimiento locativa, jardinería y mantenimiento forestal, instalaciones eléctricas internas, acometidos y alumbrado público, pintura en general, todas las actividades relacionadas con el ramo de la ingeniería, obras de ingeniería mecánica, obras de ingeniería ambiental, biodegradación y remediación de lodos aceitosos, descontaminación de terrenos, descontaminación ambiental y servicio de limpieza, servicio de tanques, vasijas y equipos para: tambores intercambiadores, torres, reactores,

regeneradores, precipitadores, tratadores, etc. Aplicaciones y mantenimiento de limpiezas a presión con chorro y pinturas industriales (tipo sand-sandblasting, hidro-balasting, etc., paro tuberías, tanques, equipos, etc.), obras y mantenimiento de ductos para transporte de hidrocarburos (oleoductos, gasoductos, poliductos, etc.), líneas de interconexión a equipos de proceso, cabezales, etc. Montajes y mantenimientos electromecánicos, (bombas, compresores, tambores, turbinas, torres, intercambiadores, vasijas de proceso, etc.), obras y mantenimiento de estructuras metálicas (cerramiento; cerchas, puentes, plataformas, escaleras, bancos de tubería, soportes, bandejas porta cables, etc. Obras y mantenimientos ambientales (sólidos, líquidos y gases), obras y mantenimientos de producción de geotecnia (estabilización de taludes, estabilización de derechos cíe vías, gaviones, barreras vivas, empradizarían, control dé erosiones, etc.), obras de taponamiento y abandono de pozas en forma no convencional suministro de personal calificada y no calificado, suministro de equipos y herramientas (automóviles, camionetas, volquetas, carrotanques, etc. Recolección de residuos sólidos, etc. Obras de protección catódica, obras de mantenimiento a reductores de velocidad, operar y mantener directamente o por intermedio de terceros, líneas para transporte y distribución de gas (gasoductos), operar y mantener directamente o por intermedio de terceros, líneas para transporte de hidrocarburos líquidos (oleoductos y poliductos), prestar los servicios de asesoría, auditorias, interventoría, consultoría, servicio de cafetería, operar y/o administrar directamente o por intermedio de terceros campos petroleros realizar directamente o por medio de terceros trabajos de varilleo, workover, toma de registros, diagramas y sanolog a pozos petroleros cimentaciones en general a pozos petroleros, reposición de tuberías y varillas apozas petroleros, suministro e instalaciones de tubería de diferentes diámetros de parafinada a pazos petroleros, obras de metalmecánica e instrumentación, mantenimiento industrial bombeo industrial, suministro de equipos para la industria petrolera suministro de equipos de reacondicionamiento de pazos petroleros, prestación de servicios técnicos, bombeo industrial, cementación, empaquetamiento, fracturamiento, acidificación, perforación de pozos, operar y mantener directamente o por intermedio de terceros contratos de telecomunicaciones, operar y mantener directamente o por intermedio de terceros estaciones de compresión, plantas de tratamiento, estaciones de regulación, estaciones demedicion, centro de control, sistemas sacada, centros de despacho y en general operar y mantener cualquier Instalación necesaria o complementaria para el manejo y comercialización de gas, operar y mantener directamente o par intermedio de terceros estaciones

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

de recolección, tratamiento, medición y bombeo centros de control, centro de despacho y en general operar y mantener cualquier instalación necesario a complementaria para el manejo y comercialización de hidrocarburos líquidos, diseñar, contribuir directamente o par intermedio de terceros sistemas de transporte y distribución de gas (gasoductos), diseñar y contribuir directamente o por intermedio de terceros sistemas de transporte de hidrocarburos líquidos (oleoductos y poliductos), diseñar, construir y realizar el montaje, directamente a por intermedio de terceros, de estaciones de compresiones, plantas de tratamiento, estaciones de regulación, estación de medición, estaciones de recolección y bombeo de centros de control, sistemas de socada, centros de despacho para las instalaciones necesarias o complementarias para el manejo y comercialización de hidrocarburos líquidos o gaseosos, diseñar y realizar el montaje directamente o por intermedio de terceros, de obras correspondientes a sistemas eléctricos, comercializar energía generada por el uso de hidrocarburos o redes eléctricas, fabricar, ensamblar, comprar, vender y/o comercio fizar elementos, equipas y materiales relacionados con el manejo y/o de transporte gases combustibles, extraer, transformar, tratar gases combustibles, asociarse aportar o suscribir acciones en sociedades que tengan por objeto la prestación de los mismos servicios o lo realización de actividades afines y no afines. A si mismo podrá asociarse consorciarse y participar en uniones temporales con otra personas paro desarrollar propias de su objeto. Comprar y administrar directamente o por medio de terceros toda clase excedentes y/o toda clase de remates en general Para el desarrolla de su objeto social la sociedad podrá sin reservar y ni limitación alguna realizar actos u operaciones y celebrar toda clase de contratos o negocios previstos en las disposiciones legales nacionales o internacionales o derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad tendientes al cumplimiento del objeto de la empresa o que resultaren convenientes al interés social, toles como: promover, crear fundar comprar fábricas, almacenes, agencias, depósitos o establecimientos, explotar marcas, nombres comerciales, patentes, todo clase de títulos valores y demás títulos o documentos civiles y comerciales, celebrar cualquier clase de operación de créditos. Prestar servicios fluviales y marítimos tales como: drogado hidráulica, remoción mecánico de sedimentos, operación del sistema de navegación satelital, protección de orillas, transporte de maquinaria, personal y Batimetrías. Actividades de explotación y exploración de minas. La prospección, exploración, explotación, beneficio, fundición, transformación, transporte, aprovechamiento, mercadeo y comercialización de recursos naturales no renovables. Lo sociedad podrá adquirir o enajenar títulos mineros y la

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

celebración de contratos y subcontratos o derechos vinculados a los mismos, previos los trámites establecidos en la legislación poro desarrollar actividades relacionados con depósitos, yacimientos, minas, minerales, materias primas orgánicos, hidrocarburos en estado sólido, liquido o gaseoso, ya sea por negociación de títulos existentes, ya sea por contratos de concesión, licencias de exploración, licencias de explotación y/o cualquier otro título según la legislación vigente. Igualmente podrá vender o ceder en todo o en parte, los derechos que posea a personas naturales o jurídicas para que éstos los exploren y/a exploten mediante el pago de la contraprestación. La sociedad podrá promover o participar directamente en empresas para el aprovechamiento y explotación mercantil de las fuerzas o recursos de la naturaleza, tales como la generación, transformación, transmisión y distribución de energía. La sociedad podrá adquirir lo maquinaria e insumos correspondientes, bien sea por compra, arrendamiento o cualquier otro medio.

LIMITACIONES, PROHIBICIONES, AUTORIZACIONES ESTABLECIDAS SEGÚN LOS ESTATUTOS:

PROHIBICIONES: Garantías: La sociedad NO podrá ser garante con su firma o con sus bienes de obligaciones distintas de las suyas.

Entre las funciones de la Asamblea de Accionistas está la de autorizar la enajenación, arrendamiento o entrega a cualquier título, de la totalidad o de partes sustancial de la empresa social.

CAPITAL

CAPITAL AUTORIZADO

Valor	:	$1.000.000.000,00
No. de acciones	:	1.000.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

CAPITAL SUSCRITO

Valor	:	$1.000.000.000,00
No. de acciones	:	1.000.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

CAPITAL PAGADO

Valor	:	$1.000.000.000,00

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

No. de acciones : 1.000.000,00
Valor Nominal : $1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTACION LEGAL: La totalidad de las funciones de representación legal de la sociedad, la administración y la gestión directa de los negocios sociales de la misma estarán a cargo del representante legal.

El suplente del representante legal, en caso de nombrarse, lo reemplazará en sus ausencias temporales y definitivas, como también cuando para algún caso se declare impedido. El suplente tendrá las mismas atribuciones que el gerente cuando entre a reemplazarlo.

FACULTADES GENERALES DE GERENTE: El gerente está facultado para ejecutar, a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionados directamente con el objeto social sin límite de cuantía. Serán funciones generales del cargo, las siguientes:

a) Constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial ó extrajudicialmente a la sociedad.

b) Cuidar de la recaudación e inversión de los fondos sociales.

c) Organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad.

d) Velar por el cumplimiento correcto y oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia de impuestos.

e) Certificar conjuntamente con el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales.

f) Designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes; además, fijará las remuneraciones que les correspondan, dentro de los límites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos.

g) Celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines, para los cuales ha sido constituida.

h) Cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales, en estos estatutos y que sean compatibles con el cargo.

i) Orientar y supervisar las contabilidades de la compañía y la conservación de sus archivos, asegurándose de que los empleados subalternos designados para tal efecto desarrollen sus labores con arreglo a la ley y a la técnica.

j) Velar por el cumplimiento correcto y oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia de impuestos.

k) Rendir cuentas de su gestión en la forma y oportunidades señaladas por la ley.

l) Crear los empleos correspondientes a labores estrictamente materiales y determinar sus funciones y salarios.

ll) Nombrar el personal de empleados de la sociedad.

m) Velar porque los empleados de la compañía cumplan sus deberes a cabalidad y removerlos o darles licencia cuando lo juzgue conveniente.

n) Convocar la Asamblea General, a su reunión ordinaria anual, para los efectos legales.

o) Celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que ésta desarrolle plenamente sus fines.

p) Cumplir las demás funciones que le correspondan según la ley o los estatutos.

PARAGRAFO: El representante legal queda facultado para celebrar actos y contratos, en desarrollo del objeto de la sociedad con entidades públicas, privadas y mixtas, como se dijo, sin límite de cuantía.

NOMBRAMIENTOS

NOMBRAMIENTOS:

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	JUAN MANUEL FRANCO YEPES DESIGNACION	71.578.454

Por Acta No.4, del 29 de diciembre de 1995, de la Junta de Socios, protocolizada en escritura pública No.228, del 16 de abril de 1996, de la Notaría Unica de Sabaneta, registrada en esta Cámara de Comercio el 18 de abril de 2002, en el libro 9o., folio 517, bajo el No.3616.

SUPLENTE	MIGUEL ANGEL ARISTIZABAL QUIROZ DESIGNACION	71.636.540

Por Acta No.4, del 29 de diciembre de 1995, de la Junta de Socios, protocolizada en escritura pública No.228, del 16 de abril de 1996, de la Notaría Unica de Sabaneta, registrada en esta Cámara de Comercio el 18 de abril de 2002, en el libro 9o., folio 517, bajo el No.3616.

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
FIRMA REVISORA FISCAL	ASESORIAS RESTREPO CALLE SAS DESIGNACION	800.129.155-0

Por Acta número 305 del 6 de marzo de 2019, de la Asamblea de Accionistas, registrado(a) en esta Cámara el 12 de marzo de 2019, en el libro 9, bajo el número 6539

REVISORA FISCAL PRINCIPAL	LIDA MARCELA RODRIGUEZ GIRON DESIGNACION	21.500.874

Por Comunicación del 07 de marzo de 2019, de la Firma Revisora Fiscal, registrado(a) en esta Cámara el 12 de marzo de 2019, en el libro 9, bajo el número 6539

REFORMAS DE ESTATUTOS

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

REFORMAS: Que hasta la fecha la sociedad ha sido reformada por los siguientes documentos:

Escritura No.5795, del 10 de septiembre de 1993, de la Notaría 18a. de Medellín.

Escritura No.228, del 16 de abril de 1996, de la Notaría Unica de Sabaneta, registrada en esta Cámara de Comercio el 18 de abril de 2002, en el libro 9o., folio 517, bajo el No.3616, mediante la cual, entre otras reformas, la sociedad cambió su domicilio principal de la Ciudad de Medellín al Municipio de Itaguí.

Escritura No.777, del 29 de noviembre de 1996, de la Notaría Unica de Sabaneta.

Escritura No.43, del 14 de enero de 2002, de la Notaría 21a. de Medellín, registrada en esta Cámara de Comercio el 18 de abril de 2002, en el libro 9o., folio 517, bajo el No.3616, mediante la cual, entre otras reformas, la sociedad cambió su domicilio principal del Municipio de Itaguí a la Ciudad de Medellín.

Escritura No.2792 del 11 de noviembre de 2005, de la Notaría 28a. de Medellín.

Escritura No.1245, del 3 de agosto de 2005, de la Notaría 14a. de Medellín.

Escritura No.1789, del 20 de octubre de 2006, de la Notaría 14a. de Medellín.

Escritura No.2200, del 11 de agosto de 2007, de la Notaría 6a. de Medellín.

Acta No.276 del 3 de septiembre de 2009, de la Junta Extraordinaria de Socios, registrada en esta Entidad el 14 de septiembre de 2009, en el libro 9o., bajo el No.12797, mediante la cual, la sociedad se transforma de limitada a sociedad por acciones simplificada, bajo la denominación de:

CONCRE-ACERO S.A.S.

Acta Nro. 283, del 12 de julio de 2011, de la Asamblea Extraordinaria de

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Accionistas.

Acta Nro 284 del 12 de julio de 2011, de la Asamblea Extraordinaria de Accionistas.

Acta número 295 del 9 de marzo de 2015, de la Asamblea

Acta número 299, del 15 de noviembre de 2016, de la Asamblea Extraordinaria de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 29 de diciembre de 2016, bajo el número 29966, del libro 9 del registro mercantil.

Acta número 304 del 26 de abril de 2018, de la Asamblea de Accionistas, registrada en esta Cámara el 18 de mayo de 2018, bajo el número 13173, en el libro IX del registro mercantil, mediante la cual la sociedad cambia su domicilio de la ciudad de Medellín (Antioquia) al municipio de Copacabana (Antioquia).

CONTRATOS

ACTO: CONSTITUCION PRENDA
DOCUMENTO: PRIVADO DEL 19 DE DICIEMBRE 2013

ACREEDOR: BANCO DE OCCIDENTE S.A
DEUDOR: CONCRE-ACERO S.A.S.

BIEN:

(1) MAX PRO 200 220v 3 ph 50 - 60hz
REF 078611
SERIE MP200 - 000398

(1) MESA DE CORTE EXTREME SIN CNC 3 x 10 Mt
REF GSII - 3000QV
SERIE 1306080

(1) MICRO EDGE PRO: PICOPATH 2AXIS 12i
REF 090124
SERIE 0713040416

UBICACION: VEREDA ANCON KILOMETRO 17 AUTOPISTA NORTE COPACABANA - ANTIOQUIA

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

VALOR DE LA OBLIGACIÓN QUE SE GARANTIZA: CIENTO TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS M/L (103.682.540)

VIGENCIA: 10 AÑOS

INSCRIPCIÓN: 2013/12/23 LIBRO: 11 NRO.: 367

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4290
Actividad secundaria código CIIU: 4220
Otras actividades código CIIU: 4390, 2511

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIO

A nombre de la persona jurídica figuran matriculados en esta Cámara de Comercio los siguientes establecimientos de comercio/sucursales o agencias:

Nombre: CONCRE-ACERO
Matrícula No.: 21-364107-02

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Fecha de Matrícula:	18 de Abril de 2002
Ultimo año renovado:	2023
Categoría:	Establecimiento-Principal
Dirección:	AUT NORTE VEREDA ANCON KM 17 COPACABANA
Municipio:	COPACABANA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

Nombre:	CONCRE ACERO COPACABANA
Matrícula No.:	21-598190-02
Fecha de Matrícula:	11 de Septiembre de 2015
Ultimo año renovado:	2023
Categoría:	Establecimiento-Principal
Dirección:	Km 17 Autopista norte Vereda Ancon
Municipio:	COPACABANA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

SE RECOMIENDA VERIFICAR EL PORTAL WWW.GARANTIASMOBILIARIAS.COM.CO DONDE PUEDEN OBRAR INSCRIPCIONES ADICIONALES RELATIVAS A GARANTIAS MOBILIARIAS, CONTRATOS QUE GARANTICEN OBLIGACIONES O LIMITACIONES DE LA PROPIEDAD.

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es grande.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0026011531 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: pUiainbbknfOadck

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.

Ingresos por actividad ordinaria $34,966,860,414.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4290

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

SANDRA MILENA MONTES PALACIO
Vicepresidente de Registros

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14924664181

(415)7707212489984(8020) 000001492466418 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 5 1 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 1 5 7 8 4 5 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FRANCO	YEPES	JUAN	MANUEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 0 5 1 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 5 1 1 4 5 0 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DIAZ	VERBEL	MARIA	ANGELICA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764056867290

(415)7707212489984(8020) 001876405686729 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2				

11. Razón social
UNIÓN TEMPORAL CARP

12. Dirección seccional
Impuestos de Medellín

Cód. 1 1

24. Dirección
KM 17 AUT NORTE VDA ANCON

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Antioquia	Copacabana

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T.

Firma del solicitante

DIAN
2023-09-27 / 10:39:10 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres FRANCO YEPES JUAN MANUEL
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 71578454 1004. DV 1
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización UNIÓN TEMPORAL CARP

997. Fecha formalización 2 0 2 3-0 9-2 7/1 0:3 9:1 0

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764056867290

(415)7707212489984(8020) 00187640568672 9 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2				

11. Razón social
UNIÓN TEMPORAL CARP

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	UNIÓN TEMPORAL CARP KM 17 AUT NORTE VDA ANCON	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	1	10	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14960433784

(415)7707212489984(8020) 000001496043378 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín	1 1

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
UNIÓN TEMPORAL CARP

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Copacabana 2 1 2

41. Dirección principal
KM 17 AUT NORTE VDA ANCON

42. Correo electrónico CONTADOR@CONCREACERO.COM.CO

43. Código postal	44. Teléfono	45. Teléfono 2
0 5 1 0 4 0	6 0 4 4 4 4 4 3 3 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código		52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 3 0 6 1 5								

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5															

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 11 - 01 / 10 : 38: 41

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14960433784

(415)7707212489984(8020) 000001496043378 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín	1 1

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	7	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 3 0 5 1 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro	2 0 2 3 0 5 1 9	
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	0 5	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 3 0 5 1 9
81. Hasta	2 0 2 5 0 5 1 9

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 2 3 0 7 1 2		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 5 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14960433784

(415)7707212489984(8020) 000001496043378 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 5 1 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 1 5 7 8 4 5 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FRANCO	YEPES	JUAN	MANUEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 0 5 1 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 5 1 1 4 5 0 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DIAZ	VERBEL	MARIA	ANGELICA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN VALIDEZ

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Página 4 de 5 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14960433784

(415)7707212489984(8020) 000001496043378 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín 1 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 0 4 6 8 7 4	0	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONCRE-ACERO S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	8 5	2 0 2 3 0 5 1 9	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 9 6 4 2 5 7	7	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: PLATAFORMA CIVIL S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 0	2 0 2 3 0 5 1 9	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 4 7 7 7 8 1	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: R.P INFRAESTRUCTURA SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5	2 0 2 3 0 5 1 9	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CONTROLADA
DOCUMENTO SIN VALIDEZ

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14960433784

(415)7707212489984(8020) 000001496043378 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín	1 1

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 3 9 2 3 9 7 7		2 5 8 7 2 2

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
CARVAJAL	RUA	JOHANA	ANDREA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 9 0 5 3 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **28/12/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 8.633.861,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **02400010775**

TITULAR **EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE EDESO**
NIT 900974762

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **118069**

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa UNION TEMPORAL CARP identificado(a) con NITPJ 9017321022 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA AHORROS No. 232319699 desde el 17 de agosto de 2023, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 26 de septiembre de 2023, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,

Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

Banco de Bogotá

Fogafín | Producto protegido por el Seguro de Depósitos

Extracto Cuenta Ahorros

Nro. 2023093009CD0295849997

Comprar lo que quieres **sin importar el valor,**
otro motivo para querer tu Tarjeta Débito.



266440 515-1433

FIDUCIARIA BOGOTA S.A. FIDUBOGOTA S.A.
CL 67 7 37 P 3 ED PLAZA 67
BOGOTA
BOGOTA, D.C. ,BOGOTA, D. C.
Entrega: UR Oficina: 1201
266440

FECHA EXTRACTO	Septiembre - Septiembre 2023
Desde: Septiembre 01	Hasta: Septiembre 30
Cuenta Número:	232319723
Tipo de Cuenta:	Superdía Especial 365
Cod. Origen:	1201
BOGOTA	

Resumen de la Información

Saldo Inicial:	**4,218,827,873.00**
Total 000001 Abonos:	12,958,311.00
Total 000016 Cargos:	-3,463,828,472.00
Total IVA:	-10,792.00
Total 4x1000 GMF:	-13,855,713.00
Total Retencion:	-90,424.00
Total Intereses:	1,291,744.00
Saldo Final:	**755,292,527.00**

Fecha	Cod Trans	Descripción del Movimiento	Ciudad	Oficina/Canal	Documento	Valor	Saldo
31/08	0678	Interes remuneracion especial	Medellin	Gcia Med Emp 120	000000	1,291,744.00	4,220,119,617.00
31/08	0679	Retefuente remuneracion especial	Medellin	Gcia Med Emp 120	000000	-90,424.00	4,220,029,193.00
01/09	GT09	Gravamen Movimientos Financieros	Medellin	Gcia Med Emp 120		-362.00	4,220,028,831.00
14/09	0593	Cr Ach Bancolombia Concre Acero s a Nit800046874 Fac Tb56615 Concre Acero s	Bogota	Gcia Oper Trans	000000	12,958,311.00	4,232,987,142.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448538	-9,273,000.00	4,223,714,142.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448552	-71,419,211.00	4,152,294,931.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448533	-318,268,835.00	3,834,026,096.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448511	-350,792,960.00	3,483,233,136.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448546	-2,489,823,658.00	993,409,478.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448511	-7,100.00	993,402,378.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,401,029.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448538	-7,100.00	993,393,929.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,392,580.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448533	-7,100.00	993,385,480.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,384,131.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448546	-7,100.00	993,377,031.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,375,682.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448552	-7,100.00	993,368,582.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,367,233.00
19/09	GT09	Gravamen Movimientos Financieros	Medellin	Gcia Med Emp 120		-12,958,476.00	980,408,757.00
26/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	551956	-106,396,942.00	874,011,815.00
26/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	551956	-7,100.00	874,004,715.00
26/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	874,003,366.00
26/09	GT09	Gravamen Movimientos Financieros	Medellin	Gcia Med Emp 120		-425,621.00	873,577,745.00
28/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	604015	-12,474,000.00	861,103,745.00
28/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	603996	-105,323,066.00	755,780,679.00
28/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	604015	-7,100.00	755,773,579.00
28/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	755,772,230.00
28/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	603996	-7,100.00	755,765,130.00
28/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	755,763,781.00
28/09	GT09	Gravamen Movimientos Financieros	Medellin	Gcia Med Emp 120		-471,254.00	755,292,527.00
-----	-----	-------- FIN MOVIMIENTOS --------	----------	----------	----------	----------	----------

Notificar cualquier reparo a la Revisoría Fiscal KPMG Ltda., Apartado Aéreo No. 36700 Bogotá CC-091-2 (Junio/2004)

Si usted desea conocer la tasa de interés que actualmente pagamos sobre sus depósitos ingrese a www.bancodebogota.com.co o visite alguna de nuestras oficinas

Valor pendiente por aplicar : 0.00

Queremos siempre brindarte el mejor servicio, te recordamos que contamos con la Defensoría del Consumidor Financiero la cual podrás contactar de lunes a viernes de 8:00 a.m a 5:30 p.m. al teléfono fijo: 3320101, celular (+57) 318 373 00 77, correo electrónico defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com.co, o en la dirección Calle 36 No. 7-47 piso 5 en la ciudad de Bogotá D.C. Podrás ampliar la información relacionada con esta institución en www.bancodebogota.com.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Impreso por: dispapeles S.A.S. NIT: 860.028.580-2

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA

INFORME DE EJECUCIÓN Nº3

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE NOVIEMBRE DE 2023 Y EL 15 DE ENERO DE 2024



CONTRATISTA
UNIÓN TEMPORAL CARP
CONTRATO IP 015 – 2023

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE ILUSTRACIONES 4
LISTADO DE TABLAS 5
INTRODUCCIÓN 6
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 7
1. Información del contrato 8
2. Revisión obligaciones 9
3. Seguimiento técnico 14
3.1 Descripción de la obra 14
3.2 Actividades realizadas de obra 15
3.3 Certificados calidad, Ensayos realizados y resultados 18
3.4 Cuadro actividades y cantidades a pagar y acumulados 18
3.5 % ejecución física – programa 28
3.6 Programa por frentes de trabajo 28
3.7 Obras extra aprobadas en el periodo y porque se requirieron 28
3.8 Registro fotográfico 32
4. Seguimiento al Componente Socioambiental 41
4.1. Seguimiento al Componente Social 41
4.1.1. Socialización y Comunicación 42
4.2. Seguimiento al Componente Ambiental 42
4.2.1. Conformación del Equipo de Gestión Ambiental 42
4.2.2. Ejecución de las medidas de Manejo Ambiental 43
4.2.3. Cumplimiento de las Medidas Ambientales Establecidas 49
4.2.4. Conclusiones Área Socioambiental 50
5. Seguimiento al componente Seguridad y Salud en el Trabajo 50
5.1. Revisión seguridad social 50
5.2. Programas de Prevención y Promoción en Salud 51
5.2.1. Ausentismo por EG (Enfermedad General) 51
5.2.2. Ausentismo por accidentes laborales 51

5.2.3. Ausentismo por incidentes 51
5.3. Medidas de Control 51
5.3.1. Entrega de elementos de protección personal 51
5.4. SG- SST Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo 51
5.5. Evaluación de los factores de riesgo generadores de at-el (matriz de peligros) 51
5.6. Programa de inducción y capacitación 52
5.6.1. Inducción 52
5.7. Señalización y demarcación 52
5.8. Materiales, equipos, herramientas y sustancias químicas 53
5.9. Conclusiones área SST 54
6. Anexos componentes Socioambiental y SST 55

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Adecuación plataforma para acopio de estructura metálica 32
Ilustración 2 Encofrado columnas eje C y D 32
Ilustración 3 Desencofrado columnas eje C, D y E 33
Ilustración 4 Descabece pila A4 Humedal 33
Ilustración 5 Armado canastas pilas Cañón 33
Ilustración 6 Excavación y vaciado pila F35 Jardín 33
Ilustración 7 Mejoramiento acceso Autolarte 33
Ilustración 8 Descabece pilas eje B puente 33
Ilustración 9 Llegada vigas puente 34
Ilustración 10 Encofrado columnas Jardín 34
Ilustración 11 Adecuación plataforma piloteadora Jardín 34
Ilustración 12 Vaciado viga amarre eje H puente 34
Ilustración 13 Armado viga cabezal eje C puente 34
Ilustración 14 Vaciado pilas Jardín 34
Ilustración 15 Toma de cilindros concreto Jardín 35
Ilustración 16 Armado columnas cuadradas Jardín 35
Ilustración 17 Excavación pilas Humedal 35
Ilustración 18 Soldadura vigas puente 35
Ilustración 19 Armado rampa aproximación 35
Ilustración 20 Vaciado columnas Jardín 35
Ilustración 21 Armado vigas rampa aproximación 36
Ilustración 22 Vaciado pilas Humedal 36
Ilustración 23 Vaciado pila eje O Cañón 36
Ilustración 24 Tala de dos sauces en puente 36
Ilustración 25 Vaciado viga de amarre eje B puente 36
Ilustración 26 Vaciado columnas eje B puente 36
Ilustración 27 Soldadura vigas puente 37
Ilustración 28 Armado viga de amarre eje A puente 37
Ilustración 29 Obra falsa y armado de acero rampa de aproximación 37
Ilustración 30 Vaciado viga de amarre eje A puente 37
Ilustración 31 Izaje de canastas Cañón 37
Ilustración 32 Vaciado de pilas Humedal 38
Ilustración 33 Vaciado de columnas Humedal 38
Ilustración 34 Ensayos de ultrasonido vigas metálicas Puente 38
Ilustración 35 Izaje de vigas metálicas Puente 38
Ilustración 36 Instalación estructura metálica Jardín 38
Ilustración 37 Vaciado rampa de aproximación 39
Ilustración 38 Excavación pila P11 Puente 39

Ilustración 39 Traslado capote desde Jardín a Cañón 39
Ilustración 40 Vaciado pila P11 Puente 39
Ilustración 41 Obra falsa rampa de aproximación eje C-D 39
Ilustración 42 Conformación terreno Cañón 39
Ilustración 43 Vaciado columnas Humedal 40
Ilustración 44 Vaciado prolongación de viga de amarre eje B Puente 40
Ilustración 45 Vaciado columnas Cañón 40
Ilustración 46 Conformación de terreno Jardín 40
Ilustración 47 Ensamble módulos T2 Jardín 40
Ilustración 48 Vaciado rampa eje A-B Puente 40
Ilustración 49 Comité Ciudadano de Obra 42
Ilustración 50. Señalización de obra 53

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Obligaciones contractuales y observaciones 9
Tabla 2. Plan de inversión del anticipo 17
Tabla 3. Desembolsos anticipo 18
Tabla 4. Cuadro de actividades y cantidades a pagar y acumulados 18
Tabla 5. Obras extra aprobadas durante el periodo 28
Tabla 6. Conformación del Equipo de Gestión Ambiental 42
Tabla 7. Relación de capacitación. 43
Tabla 8. Relación ml de cerramiento en zona de campamento. 45
Tabla 9. Cumplimiento de las medidas ambientales 49
Tabla 10. Materiales y herramientas. 53

INTRODUCCIÓN

El proyecto Parque Paisajes del Agua en el Municipio de Rionegro plantea una serie de ámbitos paisajísticos que buscan recuperar el ecosistema de ronda del río Negro y crear espacios para la sensibilización de los habitantes. El área del proyecto abarca los alrededores del Patinódromo Julio César Ríos Silva, el Puente Mejía, la unidad deportiva, la zona industrial, el nuevo frente urbano y el barrio Las Playas. Dentro de este marco general del proyecto, se encuentra la Zona 1, compuesta por los ámbitos Jardín, Deportivo y Patrimonio.

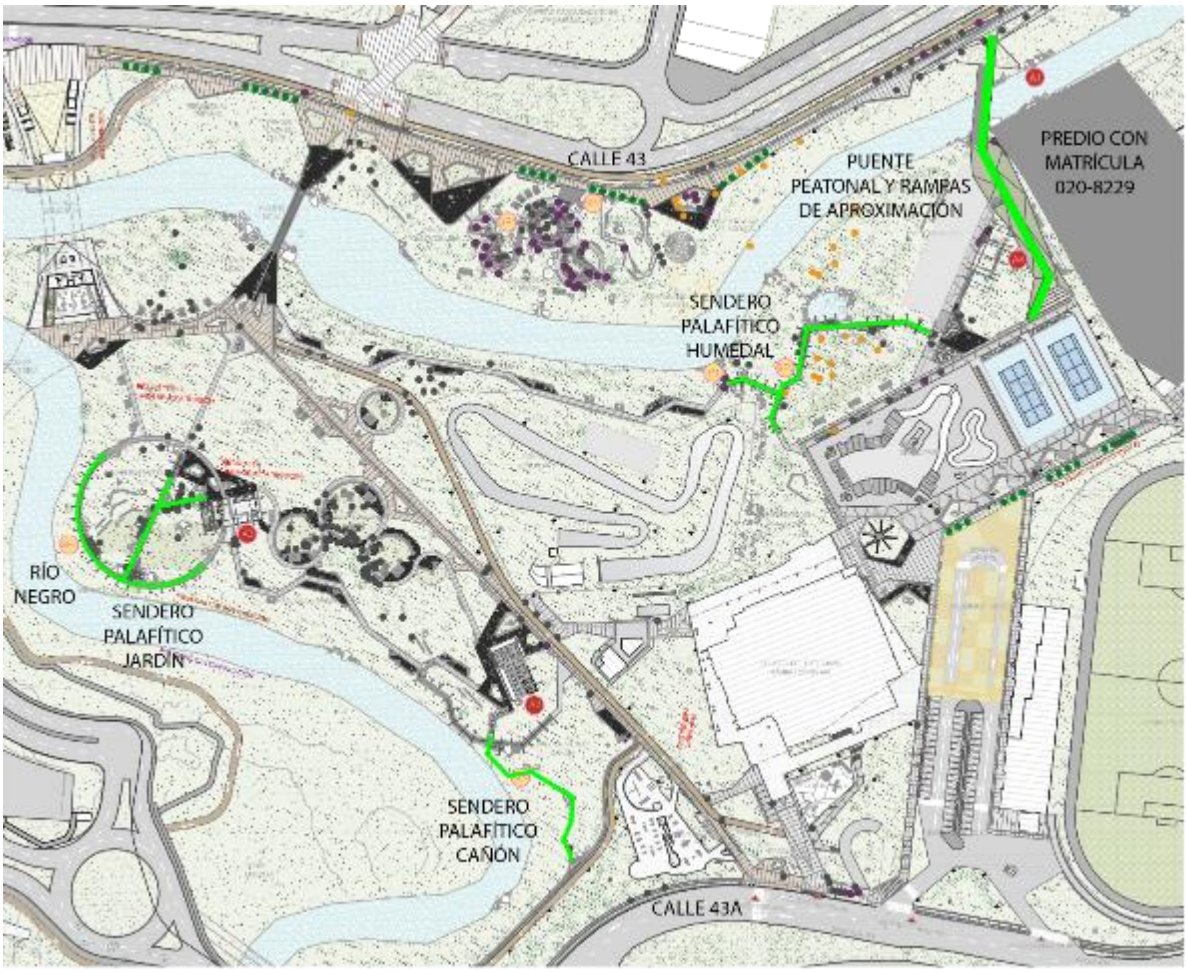
Las actividades contratadas por la Unión Temporal CARP se desarrollarán en 4 frentes de trabajo, los cuales corresponden a tres senderos palafíticos y un puente peatonal.

Dentro del Ámbito Jardín se encuentran los Senderos Palafíticos Cañón y Jardín. En el Ámbito Deportivo se construirán el Sendero Palafítico Humedal y el Puente Peatonal con sus rampas de aproximación. Los senderos palafíticos se componen de cimentación en pilas de concreto reforzado y superficie peatonal en acero estructural, piso en rejilla metálica y pasamanos metálico. El puente peatonal será construido en estructura metálica en su luz y sus apoyos a cada lado del río en concreto reforzado, cimentaciones en pilas de concreto reforzado y la superficie será combinada entre rejilla metálica y losa en concreto. Las rampas de aproximación tendrán pasamanos metálico y permitirán la conexión con todo el entorno.



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado el Municipio de Rionegro, Antioquia en los alrededores de la Unidad Deportiva Alberto Grisales con dirección Calle 43A No. 50-200. Las intervenciones se encuentran delimitadas en el costado sur por la Calle 43A, al oeste por el río Negro, al norte por la Calle 43 y al este por el predio con matrícula 020-8229.



1. Información del contrato

CONTRATANTE	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO
NIT No	900.974.762-8
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP
NIT:	901.732.102-2
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN MANUEL FRANCO YEPES C.C. 71.578.454
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFÍTICOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA.
PLAZO	SIETE (7) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL PLAZO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1080-06-09-026-2023.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/L ($8.881.742.889.00). AU incluido.
LUGAR Y FECHA	RIONEGRO, ANTIOQUIA

2. Revisión obligaciones

Tabla 1. Obligaciones contractuales y observaciones

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
1	Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez por ciento (10%) de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5%) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres. Para efectos de esta obligación, se entiende por personal de la región aquellos domiciliados por al menos el último año, contado a partir de la fecha del cierre del proceso, en el municipio o los municipios donde se ejecutará el contrato. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo. Cuando las condiciones demográficas del lugar en donde se ejecutará el contrato imposibiliten vincular el porcentaje anteriormente previsto, será posible contratar personal del departamento en donde se desarrolla el contrato. Esta obligación no se entenderá incumplida en los supuestos en que el Contratista acredite su debida diligencia, mediante la realización de actuaciones dirigidas a lograr la destinación mínima del personal requerido para la ejecución del contrato.	Cumple. Se realizo la convocatoria de mano de obra de la zona; Sin embargo, no se obtuvo respuesta de la comunidad. Por dicha razón, se está trabajando con mano de Obra de Medellín
2	Desarrollar el objeto del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en los documentos del proceso de contratación.	Cumple. Se está ejecutando el contrato acorde a las especificaciones técnicas, sociales, ambientales y financieras
3	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con las especificaciones y anexo técnico, el pliego de condiciones y demás documentos del proceso.	Cumple. Se está llevando un control de calidad en obra a través de la elaboración de ensayos de laboratorio, con la finalidad de verificar la resistencia de los materiales y adicionalmente se están solicitando las fichas técnicas de los materiales comprados

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
4	Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente contrato, los documentos del proceso de contratación y sus anexos	Cumple. Se a cumplido a cabalidad el objeto y alcance contractual
5	Dar a conocer a la entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones	Cumple. A la fecha se ha notificado a la entidad sobre todos los alcances contractuales y extras que generan cambios y/o modificaciones sobre el objeto contractual
6	Obtenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones)	Cumple. No se ha dado inicio a ninguna actividad sin contar antes con las resoluciones respectivas para la actividad
7	Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta	Cumple. Se cumple con el pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta
8	Informar a la entidad estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato	Cumple. Se a informado a la entidad sobre el alto flujo de civiles en las zonas y áreas de trabajo, y la inminente condición de riesgo que esto pueda generar a futuro
9	Comunicarle a la entidad cualquier circunstancia policial, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo. Que pueda afectar la ejecución del Contrato	Cumple. Se a informado a la entidad sobre todas las condiciones que puedan generar un retraso en la ejecución del contrato, y en conjunto se ha encontrado la solución más conveniente para todas las partes
10	Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP)	Cumple. Se ha dado estricto cumplimiento a las leyes y reglamentos de Seguridad Ocupacional y Salud Industrial, por medio de la capacitación de la mano de obra, charlas, señalización de zonas de trabajo, entrega de elementos de protección personal y establecimiento de puntos de primeros auxilios
11	Estar en permanente comunicación con el interventor y/o supervisor del contrato	Cumple. Se maneja una comunicación constante y fluida con interventoría y supervisión, teniendo

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
		respuestas inmediatas y claras por todas las partes
12	Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor y supervisor, ateniendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen	Cumple. Se da respuesta inmediata y apertura a todas las observaciones y/o comentarios emitidos por interventoría y supervisión
13	Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.	Cumple. Se tiene en los frentes de trabajo todo el material, personal y equipos necesarios para la materialización del proyecto
14	Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor	Cumple. Todo el personal a cargo de UT CARP cumple específicamente con sus funciones contractuales
15	Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato	Cumple. Se realizo la convocatoria de mano de obra de la zona; Sin embargo, no se obtuvo respuesta de la comunidad. Por dicha razón, se está trabajando con mano de Obra de Medellín.
16	Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante	Cumple. UT CARP a dispuesto todo el talento profesional para lograr un desarrollo adecuado del objeto contractual
17	Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista	Cumple. No se tienen investigaciones penales activas sobre ninguno de los integrantes UT CARP
18	Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencia que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato	Cumple. Se da estricto cumplimiento a las normas de gestión ambiental, y de seguridad y salud en el trabajo

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
19	Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya luchar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2022) que le correspondan	Cumple. Se da total cumplimiento con las obligaciones que UT CARP tiene con sus colaboradores, de igual forma se exige a los subcontratistas su total cumplimiento con las obligaciones para con sus trabajadores
20	Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato	Cumple. Se tiene total confidencialidad con toda la información manejada y relacionada a la ejecución del contrato
21	Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante	Cumple. Todas las dudas relacionadas con la ejecución del contrato se llevan a interventoría y supervisión, buscando un concepto unificado y claro
22	Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicio. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	Cumple. La entidad no ha entregado bienes a UT CARP
23	Suscribir el acta de inicio, acta de liquidación del contrato, de estar de acuerdo con ésta última, y las modificaciones a la que hubiera lugar, debidamente acordadas entre las partes	Cumple. A la fecha solo se tiene generada el acta de inicio
24	Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y la ejecución del contrato.	Cumple. Se han empleado todas las medidas correctivas necesarias para llevar una ejecución, lo más fluida y continua posible.
25	El CONTRATISTA asumirá el pago de los impuestos, gravámenes, aportes parafiscales y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas	Cumple. A la fecha se han cumplido con todas las obligaciones que por ley son impuestas a UT CARP

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
26	Informar oportunamente al supervisor y al organismo contratante, durante la ejecución del contrato las variaciones que se presenten al régimen de imposición por IVA u otras cargas tributarias en atención a los bienes o servicios contratados o al régimen tributario del contratista	Cumple. A la fecha el régimen impositor no ha cambiado
27	El contratista deberá mantener durante la ejecución del contrato y con la dedicación exigida el personal ofrecido y aprobado por EDESO. El personal sólo podrá ser reemplazado, previa autorización de EDESO y/o interventoría, por uno de iguales o superiores calidades, así mismo, el personal profesional deberá cumplir con lo exigido en el pliego de condiciones y sus documentos anexos	Cumple. A la fecha UT CARP no a tenido cambios en el personal ofrecido y aprobado por la EDESO
28	El contratista deberá acatar las órdenes que la Interventoría y/o supervisión impartan durante el desarrollo del contrato y que tengan motivación en el cumplimiento del objeto del contrato	Cumple. A la fecha se han acatado todas las recomendaciones emitidas por interventoría y supervisión
29	El contratista deberá solicitar oportunamente la ampliación del plazo y/o el monto de las garantías cuando se requiera, debido a la prórroga, adición o modificación del contrato	Cumple. En caso de requerir prórroga en el contrato, se solicitará oportunamente la ampliación
30	El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 -y NTC ISO 10005:2018 en los términos establecidos de conformidad con el numeral 4.2.2 el pliego de condiciones	Cumple. Se está empleando el plan de calidad en conformidad a lo establecido en las normas NTC ISO 9001:2015 -y NTC ISO 10005:2018
31	El contratista deberá verificar que el personal contratado para la ejecución del contrato sea idóneo, que cumple con la experiencia y perfiles requeridos en el pliego de condiciones y se garantice la debida y satisfactoria ejecución del objeto contractual y que a este personal le sean reconocidos oportunamente sus derechos de acuerdo con la legislación aplicable. En caso de que los profesionales hayan obtenido los títulos en el extranjero deberán aportar la convalidación del pensum académico y los apostilles exigidos por la legislación	Cumple. Todo el personal que trabaja con UT CARP cuenta con la formación y experiencia necesaria para desarrollar satisfactoriamente el objeto contractual

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
32	Recomendar los materiales más adecuados para el buen desarrollo del objeto y alcance contractual	Cumple. Se mantiene una comunicación constante y fluida con interventoría y supervisión, esto con el objetivo de tener un buen desarrollo del objeto y alcance contractual
33	Aportar oportunamente a la EDESO, los insumos y maquinaría solicitados en la invitación y/o pliego de condiciones y conforme a la propuesta formal presentada por el contratista y el factor de calidad propuesto	Cumple. A la fecha se han dispuesto de todos los insumos y maquinaria relacionada y solicitada en el pliego de condiciones
34	El contratista se obliga a velar por la correcta socialización del proyecto con las entidades involucradas y la comunidad, en los términos establecidos en el pliego de condiciones	Cumple. Se han realizados varias socializaciones a la ciudadanía y comunidad del sector
35	El contratista se obliga a gestionar los recursos físicos, técnicos y presupuestales necesarios para el cabal cumplimiento del objeto del contrato	Cumple. UT CARP a destinado todos los recursos físicos, técnicos y financieros con la finalidad de dar cabal cumplimiento al objeto contractual
36	El contratista se obliga a entregar informes de avance y financiero de la ejecución contractual	Cumple. Se están entregado informes mensuales y un gran informe mensual, en los cuales se documenta el desarrollo u ejecución de la obra
37	Las demás obligaciones que se deriven del objeto contractual y que estén dentro del alcance del presente contrato	Cumple. Se dará cumplimiento a las demás obligaciones que se deriven del objeto contractual

3. Seguimiento técnico

3.1 Descripción de la obra

Las actividades se desarrollarán en 4 frentes de trabajo, los cuales corresponden a tres senderos palafíticos y un puente peatonal. Los senderos palafíticos están compuestos por pilas en concreto reforzado de 1m de diámetro con profundidades entre 5m y 9m. Sobre las pilas se fundirían columnas de 40cm de diámetro con longitudes variables. Después de revisión estructural por parte de la Interventoría, se define que el diámetro se debe incrementar a 50cm. Sobre estas columnas se realizará el anclaje en platina y tubular de entre 25cm y 30cm para nivelar las vigas IPE330 que

reciben las vigas IPE300 y toda la estructura en acero del sendero peatonal. La superficie peatonal será en rejilla metálica dentada y se complementará con pasamanos en acero.

El puente peatonal estaba considerado inicialmente con cimentación en micropilotes de 17cm y 40cm de diámetro, sin embargo, después del análisis técnico de los diseños por parte de la Interventoría, se cambió la configuración a pilas de concreto de Ø1,30m con una profundidad de 13ml, sobre las que se construirán los estribos a cada lado del río. La superestructura se construirá con acero estructural, con tablero en Steel deck y rejilla metálica dentada con pasamanos en acero. Las rampas de aproximación se plantearon con cimentaciones en micropilotes, diseño que la Interventoría ajustó igualmente a pilas de Ø1,30m y 9ml de profundidad. La superestructura se realizará en columnas cuadradas de 75x75cm reemplazando las columnas circulares de Ø 1,20m planteadas en el diseño original. La superficie será tablero en concreto y pasamanos en acero y escaleras en concreto para acceso desde la placa del Pabellón de Eventos.

3.2 Actividades realizadas de obra

Durante este periodo, se finalizaron las actividades de excavación mecánica y vaciado de pilas en el Sendero Palafítico Jardín, en total se fundieron 52 pilas. Estas excavaciones se realizaron con camisa de acero de 5,60m de longitud para evitar socavaciones al interior de la pila que pudieran generar sobreconsumo de concreto. Sin embargo, durante la excavación de algunas pilas, se presentó socavación debido a la presencia de arenillas y altos niveles freáticos, causando a su vez el derrumbamiento de anillos, por esto se requirió el llenado de excavaciones previas y la perforación mecánica de toda la longitud de pila. Después de terminar el vaciado de concretos, se procedió con la instalación de las canastas para columnas de Ø50cm y columnas cuadradas de 0,75cm X 0,75cm y con longitudes variables.

El rendimiento durante este periodo se vio afectado por las condiciones del clima. Las lluvias generaron el acolchonamiento del suelo sobre el que se posiciona la piloteadora, obligando a suspender las actividades por seguridad del personal y equipo. Se requirió el mejoramiento de la plataforma y los accesos con roca de entre 40cm y 60cm de diámetro para generar una superficie de rodadura adecuada para mixer y un área estable para la operación de la piloteadora. Las actividades de mejoramiento tomaron una semana.

Se fundieron todas las columnas sobre las pilas y se instalaron las platinas de acero y tubería para nivelación de estructura. A partir de la segunda semana de diciembre inició la llegada de acero estructural y se inició con la pintura de los elementos y montaje de módulos entre los ejes A1 y A2. A su vez, inició el retiro de obra de material de excavación y la conformación de terreno hasta el nivel superior de pilas de acuerdo con los requerimientos de la Interventoría.

En Sendero Palafítico Humedal, se finalizó la excavación y vaciado de pilas con método manual. Las actividades en este frente estuvieron suspendidas durante la primera semana de noviembre debido a incumplimientos del subcontratista Pilas y Estructuras. El personal se retiró de obra y se subcontrató con la empresa GMV Construcciones. Se realizó la reparación de pilas derrumbadas debido a la suspensión de actividades, avanzando desde el eje A1 hacia adelante. El suelo presentó poca cohesión lo que ocasionó continuar con avances de no más de 50cm a partir de los 3,00m de profundidad, reduciendo considerablemente el rendimiento.

En total se fundieron 28 pilas. Se vaciaron las columnas circulares de Ø50cm de longitudes variables con platina para fijación de estructura metálica. Se realizó descabece en 6 pilas y se realizaron anclajes epóxicos para instalación de canasta en estas columnas. Igualmente, se conformó terreno entre los ejes A1 y A12 de acuerdo con las instrucciones de la Interventoría.

En el frente Sendero Palafítico Cañón, durante la última semana de noviembre, se finalizó el armado de canastas para pilas y se adecuó el acceso y plataformas de trabajo para piloteadora. Entre el 5 y el 25 de diciembre, se realizó la excavación y vaciado de las 17 pilas de este sendero. Se fundieron las columnas de Ø50cm y se instalaron las platinas para fijación de estructura metálica.

Con respecto al frente Puente Peatonal, se avanzó con mejoramiento de accesos en el carreteable de Autolarte, ya que el invierno generó el acolchonamiento del suelo, causando sobrecostos y retrasos en la instalación de los concretos. Se fundieron las columnas circulares de Ø1,20m en los estribos de los ejes B y C, al igual que las columnas cuadradas de 0,75cm X 0,75cm de los ejes D, E, F y G. Se fundieron vigas de amarre y aletas en ejes A y H y zapata y pedestal en escaleras del eje E. Para la primera semana de noviembre llegaron las vigas en acero seccionadas e inició el empate de módulos en sitio, a los que se les realizó pruebas de ultrasonido. Se instalaron platinas y apoyos en neopreno reforzados en ejes A, C y H.

Durante la última semana de diciembre se realizó el acondicionamiento de terreno para grúa, el izaje de las dos vigas principales en acero y se fundió la rampa en concreto entre ejes E y H. En esta misma semana, se realizó la excavación de la pila P11 del puente peatonal, elemento adicional al diseño original, que se requirió por contaminación del concreto de la pila P8. Después de fundida esta pila, se procedió con la prolongación de la viga de amarre en el eje B hasta la misma.

En la dos primeras semanas de enero se realizó el vaciado de rampa entre ejes C y D, ejes A y B y ejes D y E, finalizando así las rampas de aproximación. Se inició el encofrado e instalación de refuerzo para las escaleras en eje E.

Con respecto al suministro de materiales, a obra llegó la totalidad del acero de refuerzo para Puente Peatonal y Senderos Palafíticos, sólo quedó pendiente la llegada de acero para rampas de Senderos Palafíticos. La estructura metálica para Puente Peatonal inició ingreso a obra en la

primera semana de noviembre. La estructura metálica para Senderos Palafíticos Jardín inició llegada en las primeras semanas de diciembre y se continuó con el procesamiento de estructura en planta para SP Humedal y Cañón. Se suscribió contrato para suministro de rejillas metálicas y se enviaron planos taller de estructura metálica para revisión por parte del proveedor de rejillas.

Como obra extra, se realizó el aprovechamiento forestal en los Senderos Palafíticos Jardín, Cañón y Humedal y en las áreas adyacentes al Puente Peatonal.

En este periodo se realizaron los desembolsos a proveedores y subcontratistas de acuerdo con la información relacionada en el plan de inversión del anticipo.

Tabla 2. Plan de inversión del anticipo

CONTRATO: INVITACIÓN PRIVADA IP 015-2023
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CARP
INTERVENTOR: EGG S.A.S.
VALOR ANTICIPO: $ 4.440.871.445

No.	CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	TOTAL	%
1	Maquinaria y Equipo: Pago compra de equipos de construccion.	Bombas, equipos de corte, equipos de soldadura, trabajo en altura, etc	$ 177.002.131	$ 88.501.066	$ 88.501.066						$ 177.002.131	3,99%
2	Impuestos municipio de Rionegro	Contribución especial de seguridad (5%)	$ 222.043.572	$ 222.043.572							$ 222.043.572	5,00%
3	Insumos y Materiales: Elementos necesarios para la ejecucion del contrato, (acero estructural, acero corrugado, alambre, malla electrosoldada, concretos, cemento, combustibles, materiales petreos, aditivos, rejillas metálicas, soldadura, entre otros).	Materiales	$ 3.223.018.513	$ 2.281.705.508	$ 941.313.005						$ 3.223.018.513	72,58%
4	Personal administrativo.	Dirección y residencia de obra	$ 66.465.000	$ 33.232.500	$ 33.232.500						$ 66.465.000	1,50%
5	Gastos operacionales y otros.	Oficinas, campamentos y provisionales	$ 24.177.190	$ 24.177.190							$ 24.177.190	0,54%
		Garantías y pólizas	$ 106.396.941	$ 106.396.941							$ 106.396.941	2,40%
		Planes	$ 130.076.818	$ 65.038.409	$ 65.038.409						$ 130.076.818	2,93%
6	Personal operativo de obra, incluye Salarios, prestaciones sociales, traslados, viaticos, etc.	Soldadores, oficiales, ayudantes, topografia	$ 301.539.448	$ 140.000.458	$ 161.538.990						$ 301.539.448	6,79%
7	Subcontratos obra civil.	Excavación Pilas	$ 190.151.831	$ 95.075.915	$ 95.075.915						$ 190.151.831	4,28%
			$ 4.440.871.445	$ 3.056.171.559	$ 1.384.699.885	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.440.871.445	100,00%
			% por mes	68,8%	31,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		

Juan Manuel Franco Yepes
Representante Legal
Contratista Unión Temporal CARP

Emilio Gil Giraldo
Director de Interventoría
Interventoría EGG S.A.S.

Tabla 3. Desembolsos anticipo

VALOR ANTICIPO:	$	4.440.871.445
IMPUESTOS RIONEGRO:	$	222.043.571
DESEMBOLSO FIDUCIA	$	4.218.827.873

No.	CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	VALOR PROYECTADO	DESEMBOLSOS MES 1				DESEMBOLSOS MES 2				TOTAL DESEMBOLSOS	SALDO	%
				PROVEEDOR/CONTRATISTA	CONCEPTO	VALOR	SUBTOTAL MES 1	PROVEEDOR/CONTRATISTA	CONCEPTO	VALOR	SUBTOTAL MES 2			
1	Insumos y Materiales: Elementos necesarios para la ejecucion del contrato, (acero estructural, acero corrugado, alambre, malla electrosoldada, concretos, cemento, combustibles, materiales petreos, aditivos, rejillas metálicas, soldadura, entre otros).	Materiales	$ 3.812.057.701	ARGOS	Concretos y cemento	$ 350.792.960	$ 3.158.885.453	CONCREACERO	Pólizas contrato	$ 106.396.942	$ 653.172.248	$ 3.812.057.701	$ (0)	0,00%
				CONCRE-ACERO	Estructuras metálicas	$ 2.489.823.656		WILMAR SEPULVEDA	Transporte de agregados	$ 12.474.000				
				GALVACEROS	Acero de refuerzo	$ 318.268.835		INVERSIONES INMOBILIARIAS CUATRO ESQUINAS	Combustible	$ 5.291.000				
								CONCREACERO	Reembolsos estructuras y materiales	$ 76.348.049				
								CONCREACERO	Reembolsos estructuras y materiales	$ 220.000.000				
								GALVACEROS	Acero de refuerzo	$ 91.192.231				
								ARGOS	Concretos y cemento	$ 141.470.026				
2	Personal operativo de obra, incluye Salarios, prestaciones sociales, traslados, viaticos, etc.	Soldadores, oficiales, ayudantes, topografía	$ 130.619.816					AMANECER SEGURIDAD PRIVADA	Servicios de vigilancia	$ 20.291.269	$ 130.619.816	$ 130.619.816	$ 0	0,00%
								CONCREACERO	Reembolso nómina y SS UT CARP	$ 107.881.047				
								GEOINGENIERÍA	Topografía	$ 2.447.500				
3	Subcontratos obra civil.	Excavación mecánica de pilas, excavación manual de pilas, aprovechamiento forestal	$ 276.150.356	COLCIMES	Cimentaciones pilas mecánicas Puente Peatonal	$ 71.419.211	$ 80.692.211	COLCIMES	Cimentaciones pilas mecánicas Senderos Palafíticos	$ 105.323.066	$ 194.034.626	$ 274.726.837	$ 1.423.519	0,03%
				SALIX	Aprovechamiento Forestal	$ 9.273.000		CONSTRUCCIONES CMB	Mano de obra	$ 10.137.252				
								VALLAS Y AVISOS	Valla Contractual	$ 2.449.020				
								PILAS Y ESTRUCTURAS	Mano de obra excavación pilas	$ 11.663.085				
								CONSTRUCCIONES CMB	Mano de obra	$ 39.873.240				
								PILAS Y ESTRUCTURAS	Mano de obra excavación pilas	$ 9.930.765				
								AMANECER SEGURIDAD PRIVADA	Servicios de vigilancia	$ 14.658.198				
			$ 4.218.827.873			$ 3.239.577.664	$ 3.239.577.664			$ 977.826.690	$ 977.826.690	$ 4.217.404.354	$ 1.423.519	0,03%
			% por mes			76,79%	76,79%			23,18%	23,18%	99,97%		

3.3 Certificados calidad, Ensayos realizados y resultados

Continuó la toma de cilindros de concreto para ensayos de compresión. Las pruebas se están realizando en el Laboratorio De Suelos, Pavimentos y Concretos ubicado en el municipio de Rionegro. Se han enviado muestras de concreto premezclado Tornillo 21 MPa TM 3/8”, concreto Plástico 21 MPa y concreto Plástico 28MPa para el vaciado de pilas de senderos palafíticos y rampas de aproximación.

Anexo 1. Ensayos de laboratorio UT CARP septiembre a diciembre.

3.4 Cuadro actividades y cantidades a pagar y acumulados

Tabla 4. Cuadro de actividades y cantidades a pagar y acumulados

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 3	ACUMULADO
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	53,00	69,00
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	0,00	84,90
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	0,00	53,70
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	0,00	21,70
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	0,00	13,20

1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm. Incluye molinete, motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye transporte de personal desde Medellín	m3	0,00	0,00
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	0,00	87,50
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	6690,59	37913,32
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	133,62	133,62
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	8265,85	41675,34
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.	m2	162,24	162,24

2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	21,00	33,00
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela y estructura en taco de madera común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	0,00	699,65
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto.	m3	0,00	132,57
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO (neopreno) rectangular de dureza 60 y 450x300 mm de sección y 50 mm de espesor, para apoyos estructurales. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Estos apoyos se instalaran con dos platinas de 0.65x0.55x0.032m de acuerdo al diseño, las cuales serán pagadas en el item de estructura metálica.	un	18,00	18,00
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	8886,47	50356,64
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN MADERA PLÁSTICA de 0.40 x 0.45m x 2.00m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina métalica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	un	2,40	2,40

2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN L TIPO2 en Madera Plástica de 0.40 x 0.45m x 3.2+2.50m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina métalica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	un	0,60	0,60
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion de BANCA PROYECTADA TIPO3 en Madera Plástica de 0.40 x Variable x 6.00. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina métalica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	un	0,30	0,30
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	21,60	21,60
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro desde 5/8" hasta 1", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad mínima de 20 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem.	un	12,00	12,00
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	0,00	12560,53
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	60,90	60,90

2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.	m2	29,70	29,70
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto.	m3	0,00	167,98
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	47,10	47,10
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	4868,47	20157,09
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	8,00	60,00

2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	0,00	5,00
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm. Incluye molinete, motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye transporte de personal desde Medellín	m3	0,00	7,68
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	102,93	131,93
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	13547,52	25589,76
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según prooveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	53,10	53,10
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	0,00	14717,45

2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.	m2	62,94	62,94
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	9,69	126,36
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	un	0,00	6,00
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	un	0,00	33,00

OE-04	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	un	0,00	1,00
OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	23,00	74,10
OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	39,50	56,40

OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	7,88	8,58
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	7,30	95,20
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	362,30	445,40
OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	m	446,50	446,50

ANEXO 2. 20231122 LIBERACIÓN 4 COMISIÓN TOPOGRÁFICA.
ANEXO 3. 20231122 LIBERACIÓN 6 ESTRUCTURA METÁLICA SPJ Y SPC.
ANEXO 4. 20231122 LIBERACIÓN 1 BARANDA METÁLICA SPJ Y SPC.
ANEXO 5. 20231122 LIBERACIÓN 17 ACERO DE REFUERZO SPJ Y SPC.
ANEXO 6. 20231122 LIBERACIÓN 1 REJILLA METÁLICA SPJ Y SPC.
ANEXO 7. 20231122 LIBERACIÓN 5 COMISIÓN TOPOGRÁFICA.
ANEXO 8. 20231122 LIBERACIÓN 1 APOYOS ELASTOMÉRICOS.
ANEXO 9. 20231122 LIBERACIÓN 7 ESTRUCTURA METÁLICA PT.

ANEXO 10. 20231122 LIBERACIÓN 1 BANCA TIPO 1.
ANEXO 11. 20231122 LIBERACIÓN 1 BANCA TIPO 2.
ANEXO 12. 20231122 LIBERACIÓN 1 BANCA TIPO 3.
ANEXO 13. 20231122 LIBERACIÓN 2 BARANDA METÁLICA PT.
ANEXO 14. 20231122 LIBERACIÓN 1 ANCLAJE EPÓXICO.
ANEXO 15. 20231122 LIBERACIÓN 1 MALLA ELECTROSOLDADA.
ANEXO 16. 20231122 LIBERACIÓN 2 REJILLA METÁLICA PT.
ANEXO 17. 20231122 LIBERACIÓN 3 BARANDA METÁLICA PRA.
ANEXO 18. 20231122 LIBERACIÓN 18 ACERO DE REFUERZO PRA.
ANEXO 19. 20231122 LIBERACIÓN 20 EXCAVACIÓN PILAS 0-2M SPH MANUAL.
ANEXO 20. 20231122 LIBERACIÓN 2 CONCRETO PLÁSTICO 21MPA SPH.
ANEXO 21. 20231122 LIBERACIÓN 8 ESTRUCTURA METÁLICA SPH.
ANEXO 22. 20231122 LIBERACIÓN 4 BARANDA METÁLICA SPH.
ANEXO 23. 20231122 LIBERACIÓN 19 ACERO DE REFUERZO SPH.
ANEXO 24. 20231122 LIBERACIÓN 3 REJILLA METÁLICA SPH.
ANEXO 25. 20231122 LIBERACIÓN 3 TREMIE 28MPA PT.
ANEXO 26. 20231122 LIBERACIÓN 21 EXCAVACIÓN PILAS 2-4M SPH MANUAL CGI.
ANEXO 27. 20231122 LIBERACIÓN 22 EXCAVACIÓN PILAS 4-6M SPH MANUAL CGI.
ANEXO 28. 20231122 LIBERACIÓN 23 EXCAVACIÓN PILAS 6-8M SPH MANUAL CGI.
ANEXO 29. 20231122 LIBERACIÓN 3 EXCAVACIÓN MECÁNICA PILAS PT.
ANEXO 30. 20231122 LIBERACIÓN 1 CONCRETO TORNILLO 21MPA SPJ Y SPC.
ANEXO 31. 20231122 LIBERACIÓN 4 EXCAVACIÓN MECÁNICA PILAS SPJ Y SPC.

3.5 % ejecución física – programa

Con corte al 30/10/2023 el avance proyectado en programa está en un 69,29%, frente a un 70,16% de avance de obra, presentando así, un adelanto del 0,87%.

ANEXO 32. 20231221 % EJECUCIÓN FÍSICA – PROGRAMA

3.6 Programa por frentes de trabajo

ANEXO 33. 20231221 PROGRAMA DE OBRA

3.7 Obras extra aprobadas en el periodo y porque se requirieron

Durante el periodo se aprobaron las siguientes obras extra:

Tabla 5. Obras extra aprobadas durante el periodo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	JUSTIFICACIÓN
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	Debido al cambio de cimentaciones del Puente Peatonal y la utilización de piloteadora para las excavaciones, se debe utilizar concreto Tremie para una correcta instalación e integridad de los elementos.
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	6,00	En los Senderos Palafíticos y Puente Peatonal se encuentran árboles que se deben talar o trasplantar para así avanzar con las actividades de cimentaciones y estructura metálica. Estas actividades no estaban consideradas dentro del contrato inicial.
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	23,00	En los Senderos Palafíticos y Puente Peatonal se encuentran árboles que se deben talar o trasplantar para así avanzar con las actividades de cimentaciones y estructura metálica. Estas actividades no estaban consideradas dentro del contrato inicial.
OE-04	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	1,00	En los Senderos Palafíticos y Puente Peatonal se encuentran árboles que se deben talar o trasplantar para así avanzar con las actividades de cimentaciones y estructura metálica. Estas actividades no estaban consideradas dentro del contrato inicial.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	JUSTIFICACIÓN
OE-05	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	5,00	En Senderos Palafíticos se planteó como ajuste al diseño de cimentaciones, la profundidad mayor a 8,00 ml en algunas pilas. Esta actividad no estaba considerada en el contrato inicial.
OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	71,00	Se genera este nuevo precio a partir de la dificultad de avance en longitudes de 1,00m por la inestabilidad del suelo.
OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	175,00	Se genera este nuevo precio a partir de la dificultad de avance en longitudes de 1,00m por la inestabilidad del suelo.
OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES	m	103,00	Se genera este nuevo precio a partir de la dificultad de avance en

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	JUSTIFICACIÓN
	GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.			longitudes de 1,00m por la inestabilidad del suelo.
OE-09	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	5,00	Se genera este nuevo precio a partir de la dificultad de avance en longitudes de 1,00m por la inestabilidad del suelo.
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	106,00	Debido al cambio de cimentaciones del Puente Peatonal y la inestabilidad del terreno en el borde del río, se define realizar excavaciones con piloteadora.
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en	m3	230,70	Debido a la inestabilidad del suelo en el Sendero Palafítico Jardín y el nivel freático, se define realizar excavaciones con piloteadora, lo que requiere la instalación de

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	JUSTIFICACIÓN
	los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.			concreto Tremie para garantizar la integridad de los elementos.
OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	ml	292,00	Debido a la inestabilidad del suelo en el Sendero Palafítico Jardín y el nivel freático, se define realizar excavaciones con piloteadora.

3.8 Registro fotográfico



Ilustración 1 Adecuación plataforma para acopio de estructura metálica



Ilustración 2 Encofrado columnas eje C y D



Ilustración 3 Desencofrado columnas eje C, D y E



Ilustración 6 Excavación y vaciado pila F35 Jardín



Ilustración 4 Descabece pila A4 Humedal



Ilustración 7 Mejoramiento acceso Autolarte



Ilustración 5 Armado canastas pilas Cañón



Ilustración 8 Descabece pilas eje B puente



Ilustración 9 Llegada vigas puente



Ilustración 12 Vaciado viga amarre eje H puente



Ilustración 10 Encofrado columnas Jardín



Ilustración 13 Armado viga cabezal eje C puente



Ilustración 11 Adecuación plataforma piloteadora Jardín



Ilustración 14 Vaciado pilas Jardín



Ilustración 15 Toma de cilindros concreto Jardín



Ilustración 18 Soldadura vigas puente



Ilustración 16 Armado columnas cuadradas Jardín



Ilustración 19 Armado rampa aproximación



Ilustración 17 Excavación pilas Humedal



Ilustración 20 Vaciado columnas Jardín



Ilustración 21 Armado vigas rampa aproximación



Ilustración 24 Tala de dos sauces en puente



Ilustración 22 Vaciado pilas Humedal



Ilustración 25 Vaciado viga de amarre eje B puente



Ilustración 23 Vaciado pila eje O Cañón



Ilustración 26 Vaciado columnas eje B puente



Ilustración 27 Soldadura vigas puente



Ilustración 28 Armado viga de amarre eje A puente



Ilustración 29 Obra falsa y armado de acero rampa de aproximación



Ilustración 30 Vaciado viga de amarre eje A puente



Ilustración 31 Izaje de canastas Cañón



Ilustración 32 Vaciado de pilas Humedal



Ilustración 33 Vaciado de columnas Humedal



Ilustración 34 Ensayos de ultrasonido vigas metálicas Puente



Ilustración 35 Izaje de vigas metálicas Puente



Ilustración 36 Instalación estructura metálica Jardín



Ilustración 37 Vaciado rampa de aproximación



Ilustración 40 Vaciado pila P11 Puente



Ilustración 38 Excavación pila P11 Puente



Ilustración 41 Obra falsa rampa de aproximación eje C-D



Ilustración 39 Traslado capote desde Jardín a Cañón



Ilustración 42 Conformación terreno Cañón



Ilustración 43 Vaciado columnas Humedal



Ilustración 46 Conformación de terreno Jardín



Ilustración 44 Vaciado prolongación de viga de amarre eje B Puente



Ilustración 47 Ensamble módulos T2 Jardín



Ilustración 45 Vaciado columnas Cañón



Ilustración 48 Vaciado rampa eje A-B Puente

4. Seguimiento al Componente Socioambiental

En este informe se describen los hitos del componente, los informes socioambientales detallados de los meses noviembre, diciembre y enero se presentan como anexos a este documento.

4.1. Seguimiento al Componente Social

El proyecto “Parque Paisajes del Agua” en la Zona I es un proyecto estratégico que comprende la construcción del tramo urbano lineal del Rio Negro; y que surge de la necesidad de incrementar el índice de espacio público a través del equipamiento colectivo, generando identidad urbana y potencializando a su vez el sentido comunitario como proceso cultural que permite establecer la personalidad de un territorio.

En el componente técnico de este informe se hace la descripción detallada de las construcciones que hacen parte del proyecto Paisajes del Agua-zona 1, en lo que compete a la construcción de los Senderos Palafíticos y el Puente Peatonal, objeto del presente contrato.

En este informe se presenta la información relacionada con las actividades socioambientales del proyecto que corresponden al período comprendido entre el 16 de octubre y el 15 de noviembre de 2023.

El componente social del Proyecto Paisajes del Agua- Zona 1, es el mecanismo que la normatividad exige para dar a conocer a la comunidad del área de influencia directa e indirecta de la zona del proyecto, los detalles, el alcance y necesidad de las obras, los posibles efectos que se producirán y sus medidas de mitigación ambiental, el plazo de ejecución y los costos del proyecto de obra pública que el municipio de Rionegro realizará para mejorar la calidad de vida de la comunidad Rionegrera.

El objetivo del componente social de este proyecto es fortalecer la confianza con la comunidad del área impactada por el proyecto, crear sentido de pertenencia por los beneficios que la obra pública traerá a los habitantes, logrando la sostenibilidad del proyecto en el tiempo. Así mismo, a través del componente social se diseñan e implementan los canales de comunicación y acercamiento de la comunidad a las entidades dueñas del proyecto, así como a los contratistas ejecutores de las obras y a sus respectivas interventorías, con el fin de resolver y conciliar las dudas, quejas y reclamaciones que puedan surgir con el desarrollo de las obras.

Para este mes se realizó la instalación de la cartelera informativa y el buzón de sugerencias, los cuales se localizaron en la margen izquierda del acceso al área de campamento de obra.

4.1.1. Socialización y Comunicación

Con este programa se pretende desarrollar un proceso permanente de información e interlocución con la comunidad de la zona de influencia del proyecto u obra.

Comité Ciudadano de Obra: El día 26 de octubre se realizó el primer comité ciudadano de obra – CCO con la participación de 5 personas donde se presentaron los diferentes contratistas, sus alcances y se mostró el avance actual del proyecto. El próximo CCO se tiene programado realizar el 29 de noviembre en el salón de la JAC del barrio Santa Ana.





Ilustración 49 Comité Ciudadano de Obra

4.2. Seguimiento al Componente Ambiental

En este documento se presenta la información relacionada con las actividades socioambientales del proyecto, que corresponden al período comprendido entre el 16 de septiembre al 15 de octubre de 2023.

4.2.1. Conformación del Equipo de Gestión Ambiental

Tabla 6. Conformación del Equipo de Gestión Ambiental

Nombre	Cédula	Celular	Cargo Ambiental
Gloria Lucia Robledo González	42989787	3104326260	Residente socioambiental de interventoría
Luis Fernando López Gil	71781593	3005501098	Residente socioambiental de obra

4.2.2. Ejecución de las medidas de Manejo Ambiental

4.2.2.1. Seguimiento al medio abiótico

4.2.2.1.1. Educación y Capacitación al Personal Vinculado

El objetivo del programa es educar y concientizar a todo el personal del contratista de la UT CARP, resaltando la importancia de la gestión ambiental en obra, así como las medidas de prevención mitigación y protección de los recursos naturales que se deben implementar para minimizar los efectos que el proyecto pueda ocasionar al medio natural. Si bien, durante este primer mes, se han realizado actividades de revisión de información, acuerdos de entregables, reuniones con los diferentes actores vinculados al proyecto.

En este periodo el Contratista UT CARP realizó la capacitación correspondiente al mes de octubre, a saber:

Tabla 7. Relación de capacitación.

Tema	Fecha	No. Personas capacitadas
Matriz de compatibilidad en el almacenamiento de productos químicos	26/10/2023	20 (Ver listado anexo)

Estas capacitaciones se realizaron teniendo en cuenta que se debe realizar un número mínimo de capacitaciones por parte del contratista UT CARP y que se podrán sumar en uno de los programas que harán parte del PASAO que se elaboró para la obra.

4.2.2.1.2. Programa manejo recurso suelo

4.2.2.1.2.1. Manejo de residuos de Excavación y Movimiento de Tierras

Para este periodo se han adelantado aproximadamente el 57% del total de las excavaciones de los ámbitos Patrimonio (puente), Deportivo, sector Humedal (puente y palafitos) y Jardín (palafitos). Parte del material que se ha extraído de dichas excavaciones ha sido reutilizado en llenos, perfilamiento de zonas y pasos de maquinaria y equipos, por lo cual aún no se ha hecho disposición de RCD en la escombrera INGETIERRAS.

4.2.2.1.2.2. Manejo de Taludes y Control de Erosión.

Para este periodo se han adelantado aproximadamente el 57% del total de las excavaciones de los ámbitos Patrimonio (puente), Deportivo, sector Humedal (puente y palafitos) y Jardín (palafitos). Parte del material que se ha extraído de dichas excavaciones ha sido reutilizado en llenos, perfilamiento de zonas y pasos de maquinaria y equipos, por lo cual aún no se ha hecho disposición de RCD en la escombrera INGETIERRAS.

4.2.2.1.2.3. Manejo de Materiales en los Frentes de Obra.

Para este periodo, se continua en la obra sin consumir materiales pétreos, dado que, como se ha mencionado, el proceso constructivo cambio de manual a mecánico lo que implica el consumo de concreto premezclado. De acuerdo con lo anterior, solo se ha utilizado concreto premezclado de la empresa ARGOS. Por lo tanto, la relación de material adquirido para la obra es de 0.

4.2.2.1.2.4. Manejo Paisajístico.

Este programa hace referencia a la prevención de la contaminación visual por las zonas de trabajo, por lo cual la medida a aplicar es el cerramiento perimetral de dichas zonas.

Se continua con el cerramiento perimetral de las zonas de trabajo. Es de aclarar que el cerramiento externo fue instalado por los contratistas IP13 e IP14, sin embargo, algunas zonas puntuales fueron realizados por la IP15.

Tabla 8. Relación ml de cerramiento en zona de campamento.

Fecha	Frente de obra	Cantidad Neta (ml)	Detalle (N/M)	Observaciones
10/10/2023	Campamento, Humedal y Patrimonio	100	M	Se realizo mantenimiento al cerramiento conjunto en el área de campamento de obra y en los ámbitos Humedal y Patrimonio en las zonas de competencia de IP15.
Total, Mantenimiento				100
Total, Nuevos				**0**
Total				**100**

4.2.2.1.2.5. Manejo de Residuos Sólidos y Líquidos

Manejo de Residuos Solidos

Los Residuos No Aprovechables de la obra están siendo trasladados los días lunes y viernes a los puntos de recolección a las afueras del campamento, junto con los residuos del IMER, ya que el instituto cuenta con el servicio de recolección por parte de la empresa de aseo del municipio de Rionegro.

Todos los residuos están siendo separados y pesados para su control. Para este periodo se generaron en la obra 30.2 kg. de Residuos No Aprovechables, los cuales fueron entregados a la empresa de aseo del municipio de Rionegro a través del IMER.

Residuos de Construcción y Demolición - RCD

Durante este periodo no se ha realizado entrega de RCD al gestor INGETIERRAS, puesto que gran parte de este ha sido utilizado en la conformación de la plataforma para estabilizar la piloteadora en el sector Jardín, Humedal y Patrimonio. Asimismo, se realizó la conformación de la zona de acopio para recibir la estructura metálica del puente peatonal. Se espera que una vez finalicen las actividades de movimiento de tierra, se pueda hacer la entrega del material RCD remanente a la empresa INGETIERRAS para su disposición.

Manejo de Residuos Líquidos.

El contratista UT CARP continua con 2 Unidades Sanitarias Móviles –USM-, suministradas por la empresa BAÑOMOVIL S.A.S., las cuales se encuentran ubicadas en el campamento de obra y en el área de trabajo del ámbito Jardín. A estas unidades se les realiza limpieza y recolección de desechos 2 veces por semana. Se adjuntan los soportes de disposición final y evidencias de las limpiezas de las unidades.

Como el proyecto no cuenta con sistema de alcantarillado cerca, no se realizan vertimientos de aguas residuales industriales, por lo cual, una medida implementada es la limpieza en seco de los vehículos se salen del frene de obra, para evitar la contaminación de las vías aledañas.

Así mismo, para el control y limpieza de la vía de acceso sur al proyecto, se realiza el barrido permanente, en el tramo que es utilizado para el ingreso y salida de vehículos pesados del campamento de obra.

Para el presente periodo, el contratista IP15 continuo con el suministro de agua para los trabajos de excavación de pilas, mediante acuerdos suscritos con el administrador del IMER y el representante legal de la empresa ALEMANCLA. En el informe No.2 se adjuntaron los acuerdos del suministro de agua.

Como se menciona en los acuerdos, este servicio será pagado una vez se culminen las actividades y se cancelará la diferencia de cantidades de consumos en meses anteriores.

4.2.2.1.2.6. Manejo de la Captación.

El proyecto Paisajes del Agua no contempla la captación del recurso hídrico para el desarrollo de sus actividades, por lo que no se cuenta con un permiso de concesión de aguas.

4.2.2.1.2.7. Manejo de Prevención de la Contaminación en Cuerpos de Agua

Para este periodo se tuvieron las actividades de excavación de pilas en las márgenes del Rio negro en el frente de obra Jardín y el frente de la margen izquierda del rio en el sector Patrimonio. Para la construcción de las pilas del nuevo puente, se garantizó que alrededor de la zona de trabajo se generara una especie de Jarillón con el material de excavación para evitar la caída de elementos al cauce.

4.2.2.1.2.8. Manejo de Escorrentía.

Para el manejo de la escorrentía, la interventoría ha Podido verificar que con las actividades y las obras realizadas hasta ahora por el contratista UT CARP, no se han producido sedimentos que alteren las condiciones actuales del lecho del Río Negro ya que se han ejecutado las medidas de mitigación correspondientes para evitar la llegada de sedimentos y materiales al cauce del río como las piscinas de secado de los lodos de las excavaciones construidas en el frente de Humedad y Patrimonio y los cerramientos y pantallas colocadas alrededor de los frentes de excavación.

4.2.2.1.2.9. Manejo del Recurso Aire.

Para este periodo se continúan tomado las medidas necesarias para la prevención de este tipo de contaminantes, tales como la protección de los materiales y excedentes de excavación con plástico, que como se mencionó, es mínimo. De igual manera se continua con la humectación al momento de la limpieza de las vías y el retiro constante del material particulado sobre las vías para evitar accidentes con peatones, bicicletas y vehículos que transitan constantemente por las vías de acceso a la obra.

4.2.2.2. Seguimiento al Medio Biótico.

4.2.2.2.1. <u>Manejo del Recurso Suelo.</u>

4.2.2.2.1.1. Manejo de Remoción de Cobertura Vegetal y Descapote.

Para este periodo, ya se ha realizado el retiro de la cobertura vegetal de las zonas que se pretendían intervenir.

4.2.2.2.1.2. Manejo del Recurso Flora y Fauna.

Manejo de Recurso Flora.

Para este periodo no se realiza ningún tipo de intervención forestal, pues todas estas actividades fueron realizadas en el periodo septiembre – octubre.

Como actividades destacables, se realizó seguimiento al árbol de trasplante roble de tierra fría, *Quercus humboldtii*, el cual se evidencia en un buen estado de recuperación y prendimiento.

También se realizó la protección y demarcación de algunos árboles de permanencia en el sector Humedal, con el fin de protegerlos del paso de maquinaria por el sector. Y se realizaron labores de acopio y protección de la madera proveniente del aprovechamiento forestal realizado el período pasado y que viene siendo utilizada en las diferentes actividades de la obra como para cubrir las pilas y para las diferentes construcciones temporales que se requieren en el día a día.

Manejo de la Fauna

Como se mencionó en el programa de flora, la UT CARP – IP 15 realizó la intervención forestal en el periodo septiembre – octubre, para lo cual se implementaron todas las medidas de prevención y protección en la fauna. Para este periodo no se han observado condiciones que requieran tomar medidas de control en el componente fauna, pues por la ausencia de árboles en la zona de trabajo, no se evidencian especies de aves y/o individuos de la fauna silvestre dentro de los frentes de obra.

4.2.2.2.2. Programa de Revegetalización y Empradización

4.2.2.2.2.1. Manejo de Revegetalización y/o Empradización de Áreas Intervenidas.

Como se ha mencionado en diferentes espacios, el contratista IP15 no tiene dentro de su alcance contractual, la compensación forestal.

Al momento que aplique este programa se restaurarán geomorfológicamente las zonas verdes intervenidas por las actividades del contratista IP15, de tal manera que su condición sea igual o mejor a la existente antes de ejecutar las obras.

Para este periodo, no se han realizado actividades relacionadas con este componente a excepción del material de cobertura vegetal retirado para la construcción del campamento de obra y en las áreas de disposición temporal de materiales de excavación y de construcción.

4.2.2.2.3. Plan de Manejo de Tránsito.

La subsecretaria de movilidad de Rionegro mediante Resolución 1411 del 22 de agosto del 2023, aprueba el Plan de Manejo de Tránsito “PMT” para ejecución de actividades de construcción del proyecto “INTERVENCIÓN DE LAS OBRAS EN EL PARQUE PAISAJES DE LAGUA ZONA 1: ÁMBITO PATRIMONIAL – AMBIENTO AMBIENTAL – ÁMBITO DEPORTIVO. Se anexa documento.

El Contratista IP-15 ha realizado la implementación del PMT en los frentes de obra donde está realizando intervenciones, estos son:

1. Acceso ámbito deportivo oriental (Carrera 50)
2. Acceso ámbito patrimonio, (calle 43).
3. Acceso peatonal ámbito deportivo ciclorruta. (Carrera 52)

4.2.3. Cumplimiento de las Medidas Ambientales Establecidas

Tabla 9. Cumplimiento de las medidas ambientales

Indicadores	Forma de cálculo	% de cumplimiento
Nivel de Cumplimiento	$\left(\sum_{i=1}^{n} a_i \right) / n$ Siendo: a_i = Porcentaje de avance de la medida i n = Número de medidas ambientales totales establecidas	100%

	N° de programas con indicadores / N° totales de programas con indicadores ejecutados) * 100 4/4*100= 100%	

4.2.4. Conclusiones Área Socioambiental

- Para este periodo el contratista cumplió con el 100% de las medidas ambientales establecidas para la obra.

- Para este periodo no se realiza ningún tipo de intervención forestal, pues todas estas actividades fueron realizadas y soportadas en el informe del periodo septiembre – octubre.

- Las actividades de compensación forestal no están incluidas dentro del presupuesto de obra de la UT CARP.

5. Seguimiento al componente Seguridad y Salud en el Trabajo

En este informe se describen los hitos del componente, los informes socioambientales detallados de los meses noviembre, diciembre y enero se presentan como anexos a este documento.

5.1. Revisión seguridad social

Se realiza la revisión de las planillas de Seguridad Social de los trabajadores que laboran, igualmente la verificación de la información como certificados de afiliaciones al sistema general de seguridad social del personal que ingresa a la obra los cuales son reportados por el contratista.

5.2. Programas de Prevención y Promoción en Salud

5.2.1. Ausentismo por EG (Enfermedad General)

Durante el periodo se presenta un día por incapacidad general.

5.2.2. Ausentismo por accidentes laborales

Durante el tiempo que lleva el proyecto no se ha presentado ausentismo por accidente laboral.

5.2.3. Ausentismo por incidentes

Durante el proyecto no se ha presentado ausentismo por incidentes.

5.3. Medidas de Control

5.3.1. Entrega de elementos de protección personal

El Contratista hace entrega de elementos de protección personal a los trabajadores que ingresan a la obra en este periodo. La evidencia de planilla y registro fotográfico se reporta en el informe anexo.

5.4. SG- SST Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

El Contratista hace la entrega de parte del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST en los Resultados de la Calificación de los Estándares Mínimos por la ARL Colmena, Programa de prevención y protección contra caídas en alturas, acta de conformación del Copasst y acta de conformación del Comité de convivencia laboral.

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST se actualiza constantemente según las actividades que se van desarrollando en la obra.

5.5. Evaluación de los factores de riesgo generadores de at-el (matriz de peligros)

El Contratista realiza y entrega la matriz de riesgos de acuerdo a lo verificado dentro de la obra.

Se sugiere que, durante el proceso de la obra, la matriz de peligros se actualice según los riesgos que se vayan observando.

5.6. Programa de inducción y capacitación

5.6.1. Inducción

La inducción es el proceso mediante el cual al trabajador nuevo se le informa sobre aquellos temas relevantes en seguridad y salud en el trabajo que debe tener en cuenta en el cargo que va a ocupar.

Cuando un trabajador ingresa a laborar en la empresa recibe una inducción completa del cargo a desempeñar, la cual incluye los siguientes temas:

- Aspectos generales de seguridad y salud en el trabajo.
- Política y objetivos de seguridad y salud en el trabajo.
- Política prevención del consumo de sustancias psicoactivas (SPA).
- Reglamento de higiene y seguridad industrial.
- Funcionamiento del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST).
- Funcionamiento del comité de convivencia laboral (COCOLAB).
- Plan de emergencia.
- Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles.
- Roles y responsabilidades de seguridad y salud en el trabajo.
- Se realizó Inducción de Seguridad Industrial y notificación del riesgo a todos los trabajadores nuevos.
- Como registro de estas inducciones quedan los formatos y la evaluación de seguridad y salud en el trabajo.

5.7. Señalización y demarcación

	
Foto: Actividad de instalación de señalización	Foto: Actividad de demarcación de pilas.

Ilustración 50. Señalización de obra

5.8. Materiales, equipos, herramientas y sustancias químicas

Tabla 10. Materiales y herramientas.

Proceso	Materiales	Equipos	Herramientas	Sustancias Químicas
Instalación y construcción campamento	Madera zinc clavos	Pulidora, taladro, equipos soldadura	Pala, pica, barra, martillo.	
Excavación, movimiento de tierra	Cinta señalización, madera,	Bomba de agua	Molinete, pala, barra.	
Encofrado de pilas	Aros, canes, alambre quemado, varillas	Herramientas manuales	Martillo, alicate, amarrador, ganchera, corta frio	
Vaciado de pilas	Mezcla de concreto, conos y cinta de señalización	Mezcladora de concreto	Palas, barras, corta frio, martillo.	
Excavación mecánica pilas	Agua,	pilotea dora	Palas, barras, accesorios de maquina (camisa de sostenimiento, brocas,)	Polímero, ACPM

5.9. Conclusiones área SST

- Se recomienda al contratista llevar una base de datos del personal y esta sea anexada a los informes mensuales.

- Se recomienda al contratista subsanar la documentación de ingreso del personal faltante y anexar los soportes de pago de las planillas de pago de personal subcontratista. Adicionalmente dicha documentación deberá ir ordenada de la siguiente forma (Cedula legible, EPS, ARL, AFP, CCF, Contrato laboral y Examen médico).

- Se sugiere el contratista hacer la gestión de la disposición final de los residuos sólidos y peligrosos que se generan en Laura.

- Se recomienda al contratista enviar los registros de entrega de dotación debido a que en recorridos realizados por la interventoría se observan trabajadores sin dotación.

- Se recomienda que el contratista aporte las evidencias de la gestión del programa de alturas y los permisos de trabajos en calientes los cuales para este informe no anexo.
- Se hace la recomendación al contratista de contar con un programa de manejo de sustancias químicas debido a que se está presentando el almacenamiento inadecuado del ACPM.

- Se hace la recomendación nuevamente al contratista de contar con los equipos necesarios para la contingencia en caso de un accidente en una pila (accesorios del trípode rescate).

- Se recomienda que el contratista debe socializar procedimientos de emergencias y hacer simulacros de con el personal de Obra.

- Se hace la recomendación al contratista de enviar a la interventoría los soportes de las liquidaciones del personal que ya no laboran en la obra.

- Se recomienda anexar los registros de las reuniones mensuales y/o periódicas de los comités (COPASST, Convivencia y brigada de emergencia).

- Se recomienda actualizar constantemente la matriz de riesgos según las actividades desarrolladas dentro de la obra.

- Se recomienda insistir con la cultura del autocuidado en los trabajadores, solicitar que estos reporten oportunamente los incidentes y accidentes de trabajo.

- Se recomienda mantener demarcada, aislada y señalizada correctamente la obra, especialmente donde existe el riesgo de caída en excavaciones profundas.

- Las medidas de control dentro en la obra se deben establecer, según la normatividad vigente de acuerdo a los riesgos existentes y al programa de Inspección.

- Se debe continuar con los procesos de inducción, capacitación, entrenamiento y reentrenamiento, con el propósito de que los empleados mejoren sus conocimientos y capacidades para el óptimo desempeño de sus labores.

6. Anexos componentes Socioambiental y SST

- ANEXO 34. INFORME SOCIOAMBIENTAL N°3 IP15 16 OCT - 15 NOV
- ANEXO 35. INFORME SOCIOAMBIENTAL N°4 IP15 16 NOV - 20 DIC
- ANEXO 36. INFORME SOCIOAMBIENTAL N°5 IP15 21 DIC - 20 ENE
- ANEXO 37. FO-ESI-66 INFORME MENSUAL NOVIEMBRE SST
- ANEXO 38. FO-ESI-66 INFORME MENSUAL DICIEMBRE SST
- ANEXO 39. FO-ESI-66 INFORME MENSUAL ENERO SST