ICP-B S.A.	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS	DPR-FO-017		
	INFORME SEMANAL DEL PROYECTO	Informe No.	1	VER 01
		Fecha:		18/11/2018

OBJETO CONTRATO:

Construcción de Cubierta en cinco (05) Placas Polideportivas en la zona rural del municipio de El Carmen de Viboral.

CONTRATO No.

COP-016-2023-IP

CONTRATISTA:

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN PALACIO BAENA S.A

INFORME No. 29

Del 19 **al** 25 **de** Agosto **del año** 2024

ENTIDAD CONTRATANTE:

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL

FECHA:

24/08/2024

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

VALOR DEL CONTRATO:	$ 2,691,431,732
VALOR ADICIÓN:	$ -
VALOR TOTAL:	$ 2,691,431,732
VALOR FACTURADO EN ACTAS:	$ -
% EJECUTADO:	7.61%
PLAZO:	54
ADICIÓN No.1:	93
ADICIÓN No.2:	122
ADICIÓN No.3:	
FECHA DE INICIO:	07/11/2023
FECHA DE ENTREGA	31/12/2023
FECHA DE ENTREGA ADICIÓN No.1	02/04/2024
FECHA DE ENTREGA ADICIÓN No.2	02/08/2024
FECHA DE INICIO DE SUSPENSIÓN No.1	10/05/2024
FECHA DE TERMINACIÓN DE SUSPENSIÓN No.1	12/08/2024
FECHA DE ENTREGA	05/11/2024

PROGRAMADO / EJECUTADO	VALORES TOTALES	VALORES EJECUTADOS/DIAS TRASNCURRIDOS	% TRANSCURRIDO
PRESUPUESTO	$ 1,993,692,674	$ 151,799,375	8%
PLAZO (DIAS)	269	197	73%

2. CANTIDADES EJECUTADAS EN EL INFORME No 29

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	Vlr / UND	Vlr / TOT	EJECUTADO INFORME CANT	EJECUTADO INFORME Vlr/ EJE	ACUMULADO CANT	ACUMULADO Vlr / TOT
1	**PRELIMINARES**								
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	Dia	15	$ 956,510	$ 14,347,650		$ -	6.00	$ 5,739,060
1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, DE ESPESOR MENOR A 20 CM Y CUALQUIER RESISTENCIA. Incluye corte con cortadora según trazado, retiro de entresuelo adherido, de acero de refuerzo, de cordones y el cargue, transporte y disposición final de escombros con su respectivo derecho de botadero. Se debe realizar recuperación de los materiales aprovechable.	M2	929	$ 32,102	$ 29,819,297		$ -	142.02	$ 4,559,254
1.3	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables como tubería, malla eslabonada y alambre de púas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	Ml	45.17	$ 28,943	$ 1,307,355		$ -	4.00	$ 115,772
1.4	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 20 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	M2	44.00	$ 38,111	$ 1,677,036		$ -	9.65	$ 367,771
1.5	DESMONTE DE JUEGOS DE PORTERÍA INTEGRADAS EXISTENTE EN MAL ESTADO; Incluye botada de material sobrante en sitio autorizado por la interventoría o supervisión; NO incluye reinstalación.	Par	3.00	$ 44,948	$ 134,844		$ -	0.00	$ -
2	**CIMENTACIÓN**								
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue, transporte y disposición final del material sobrante.	M3	731.53	$ 41,020	$ 30,007,344		$ -	132.72	$ 5,444,318
2.2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO CLASE F (14 MPa) Solados de limpieza E= 0,05 m incluye mano de obra y suministro del material para el concreto, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	M2	176.74	$ 37,057	$ 6,549,306	5.20	$ 192,696	133.34	$ 4,941,106
2.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS CONCRETO DE 210 kg/cm² (3.000 psi). Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, mano de obra, formaleta, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	M3	41.48	$ 853,542	$ 35,404,922		$ -	33.70	$ 28,762,658
2.4	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE FUNDACIÓN EN CONCRETO DE 210 kg/cm² (3.000 psi). Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, mano de obra, formaleta, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	M3	25.30	$ 881,367	$ 22,298,585		$ -	9.86	$ 8,690,279
2.5	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLENO MECÁNICO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. No incluye transporte.	M3	142.84	$ 57,831	$ 8,260,580		$ -	0.00	$ -
2.6	CONSTRUCCIÓN CUNETA EN CONCRETO SECCIÓN "SEMICIRCULAR", suministro y vacado de cuneta en concreto de 3000 psi, e= .08 cms * 0.40 de ancho semicircular, (según el detalle), incluye formaleta, obra falsa, junta en frio, vibrado y curado.	Ml	277.54	$ 121,870	$ 33,823,800		$ -	0.00	$ -

3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METÁLICAS**								
3.1	CONSTRUCCIÓN Pedestales en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, mano de obra, formaleta, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	M3	20.09	$ 1,054,149	$ 21,177,853		$ -	11.05	$ 11,648,346
3.2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR , no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado	M3	153.23	$ 224,554	$ 34,408,937		$ -	71.17	$ 15,981,508
3.3	CONCRETO CLASE D (21 MPA). PLACA CONTRAPISO E=0,08 M. No incluye estructura de soporte. La actividad consiste en el suministro, transporte y colocación de concreto pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m), llaves de confinamiento lateral de 0,15*0,30, curado y todo lo necesario para su correcta construcción.	M2	851.22	$ 82,426	$ 70,162,660		$ -	67.98	$ 5,603,319
3.4	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	42451.52	$ 20,510	$ 870,680,643		$ -	0.00	$ -
3.5	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA DE 2 1/4" X 2 1/4" Y TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" X 0.098". Incluye mampostería en bloque de concreto e = 0,15 m – 2 hiladas, columnetas de confinamiento de 0.15 x 0.20 m c/2.0 m, pisamalla en mortero 1:4 en punta de diamante, viga de fundación de 0.30 x 0.30 m, acero de refuerzo y excavación.	Ml	158.64	$ 390,667	$ 61,975,413		$ -	0.00	$ -
3.6	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	12585.01	$ 8,252	$ 103,851,512		$ -	7264.42	$ 59,945,984
3.7	Juegos de portería integradas para mayores de microfútbol y baloncesto fabricada en: tubería negra pesada diámetro inferior de 3",1 ½" y 1 1/4", malla eslabonada galvanizada ojo 5 calibre 10, varilla redonda lisa legítima de ¼" para coser la malla en todo su perímetro, marco para tableros Angulo en fibra de vidrio de 1.05 metros de ancho * 1,80 metros de largo, reforzados con tela woven roving, aros con platina de protección de las argollas, malla en nilón #5 para los aros, tornillería galvanizada, pintura anticorrosiva para la base, pintura esmalte para el acabado, estructura a soportar, bloques en concreto, rueda de 6"recubiertas en poliuretano.	Par	4.00	$ 9,222,500	$ 36,890,000		$ -	0.00	$ -
4	**INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS**								
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 4", para bajantes de aguas lluvias. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Ml	309.92	$ 62,659	$ 19,419,277		$ -	0.00	$ -
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES CON UN DIÁMETRO DE 6", agua RESIDUAL O LLÚVIA. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Ml	424.72	$ 167,074	$ 70,959,669		$ -	0.00	$ -
4.3	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE REGISTRO DE 60 X 60 X ALTURA HASTA 120 CM. EN CONCRETO DE 21MPA. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	Und	15.00	$ 963,572	$ 14,453,580		$ -	0.00	$ -
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRAGANTES DE CÚPULAS PLÁSTICAS 5X4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	40.00	$ 30,868	$ 1,234,720		$ -	0.00	$ -
5	**CONSTRUIR LAS CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**								
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SÁNDWICH 2 MM. 7 crestas espaciadas 21 cm entre ejes, Incluye: todos los accesorios necesarios para su correcta ejecución, y, además, incluye suministro e instalación de andamios metálicos en altura y mano de obra especial y certificada para trabajos en altura.	M2	2267.39	$ 144,727	$ 328,152,553		$ -	0.00	$ -
5.2	CANOA METALICA . Suministro, fabricación, transporte y montaje de canoa en lamina galvanizada calibre 20,incluye wash primer ,anticorosivo y pinrura 2 manos y todo los elementos necesarios para su correcta instalación según diseño y recomendaciones estructurales.	Ml	152.80	$ 99,250	$ 15,165,400		$ -	0.00	$ -
6	**INSTALAR LAS REDES ELÉCTRICAS**								
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 4"X4" completa con todos sus accesorios de fijación y funcionamiento. Incluye transporte.	Und	42.00	$ 68,930	$ 2,895,060		$ -	0.00	$ -
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3X12 AWG THHN completa con todos sus accesorios de fijación, conexión y funcionamiento. Incluye transporte.	Und	168.00	$ 11,492	$ 1,930,656		$ -	0.00	$ -
6.3	Conexiones, pruebas y marcación	Und	42.00	$ 1,408	$ 59,136		$ -	0.00	$ -
6.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DIÁMETRO 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	Ml	840.00	$ 17,828	$ 14,975,520		$ -	0.00	$ -
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ILUMINACIÓN, incluye tablero tipo exterior, cuadro de protección, cuadro de control, caseta en mampostería y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	Und	5.00	$ 4,763,275	$ 23,816,375		$ -	0.00	$ -
6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO ALIMENTADOR 2#6 + 1#6 AWG THHN desde punto de conexión en vía publica hasta tableros de iluminación contiguo a la placa polideportiva.	Ml	840.00	$ 35,917	$ 30,170,280		$ -	0.00	$ -
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO 2#8 + 1#8 AWG THHN desde tablero eléctrico de iluminación general hasta postes de iluminación exterior.	Ml	650.00	$ 24,006	$ 15,603,900		$ -	0.00	$ -
6.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED HIGH BAY 400W Luz Blanca Gc015 24000 Lúmenes 100-240v, vida útil 35000 h L70, Angulo de apertura 60°, temperatura de color 5700K, 2 años de garantía, Cable encauchetado 3x14 AWG (Promedio 3 m), clavija con polo a tierra, prensaestopa y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe contar con certificado de conformidad de producto RETILAP.	Und	30.00	$ 1,230,511	$ 36,915,330		$ -	0.00	$ -
7	**PINTAR Y DEMARCAR ELEMENTOS**								
7.1	DEMARCACIÓN PLACA POLIDEPORTIVA (MICROFÚTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL) de tráfico alto (trafico) en colores amarillo, blanco y verde, ancho 10 cm, según especificaciones de ancho de línea por deportes.	Ml	1194.98	$ 29,426	$ 35,163,481		$ -	0.00	$ -

COSTOS DIRECTOS		$ 1,993,692,674		$ 192,696		$ 151,799,375.0
ADMINISTRACIÓN	26.5%	$ 529,272,304		$ 51,156		$ 40,298,691
UTILIDADES	5%	$ 99,684,634		$ 9,635		$ 7,589,969
VALOR DE OBRA		$ 2,622,649,612		$ -		$ 199,688,035
PMA		$ 42,010,120		$ -		$ 16,804,048
RETIE Y RETILAP		$ 26,775,000		$ -		$ -
VALOR TOTAL DE LA OBRA		$ 2,691,434,732		$ -		$ -
INTERVENTORÍA	5.75%	$ 164,091,865		$ -		$ -
VALOR OTAL DEL PROYECTO		$ 2,855,526,597		$ 253,486		$ 216,492,083.0

3. RESUMEN:

ÍTEM	GRUPO	Vlr/ CONTR	Vlr/ Eject	% EJEC
1	PRELIMINARES	$ 47,286,182	$ -	0.0%
2	CIMENTACION	$ 136,344,537	$ 192,696	0.1%
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS	$ 1,199,147,018	$ -	0.0%
4	INSTALAR LAS REDES HIDROSANITARIAS	$ 106,067,246	$ -	0.0%
5	CONSTRUIR LAS CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	$ 343,317,953	$ -	0.0%
6	INSTALAR LAS REDES ELECTRICAS	$ 126,366,257	$ -	0.0%
7	PINTAR Y DEMARCAR ELEMENTOS	$ 35,163,481	$ -	0.0%
	TOTALES	$ 1,993,692,674	$ 192,696	0.0%

4. CONTROL DE INVERSION Y ANALISIS FINANCIERO

Nota:

Anexar la programación de inversión y plazo y hacer el análisis comparado con las cantidades reales ejecutadas e inversión real ejecutada.

VALOR EJECUTADO ESTE SEMANA:	$ 192,696
VALOR EJECUTADO ACUMULADO:	$ 151,799,375

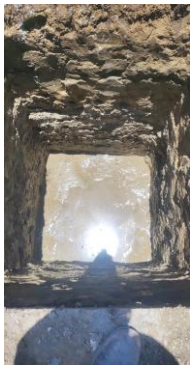
5. REGISTRO FOTOGRAFICO

Nota:

AGUAS CLARAS

VACIADO DE PEDESTALES







Elaboró: Carolina Gil	Cargo: Auxiliar de obra	Firma:
Elaboró: Alejandra Marin	Cargo: Residente de Obra	Firma:
Aprobó: Jorge López	Cargo: Director general	Firma: