INFORME DE SUPERVISIÓN - PARCIAL 001

PARTE I. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

NUMERO DE CONTRATO	769 DE 2022
OBJETO	"MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y RECREATIVO BARRIO EL POBLADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ – BOYACÁ"
CONTRATISTA	MARIA UDEILDE MORENO MARTINEZ C.C: 46.641.124 DE PUERTO BOYACÁ
CONTRATRANTE	MINICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ
SUPERVISIÓN	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
PLAZO INICIAL	CINCO (05) MESES
PLAZO TOTAL	CINCO (05) MESES
FECHA DE INICIO	CUATRO (04) DE ENERO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA	VEINTINUEVE (29) DE MARZO DE 2023
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 278,776.804 M/CTE
VALOR DEL PAGO ANTICIPADO 30%	$ 83,633.041M/CTE
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 149,212.752M/CTE
VALOR AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 30%	$ 44,763.826 M/CTE
VALOR A PAGAR AL CONTRATISTA	$ 104,448.926 M/CTE
SALDO POR EJECUTAR	$129,564.052 M/CTE

MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA
SECRETARIA GENERAL
CORRESPONDENCIA RECIBIDA
31 MAR 2023
Hora: 0330 pm
Quien Recibe:

ADICIONAL

ADICONAL No.	N/A
FECHA ADICIONAL	N/A
VALOR DEL ADICIONAL	N/A
PLAZO ADICIONAL	N/A

PRORROGA

PRORROGA No.	N/A
FECHA PRORROGA	N/A
PLAZO AMPLIACIÓN	N/A

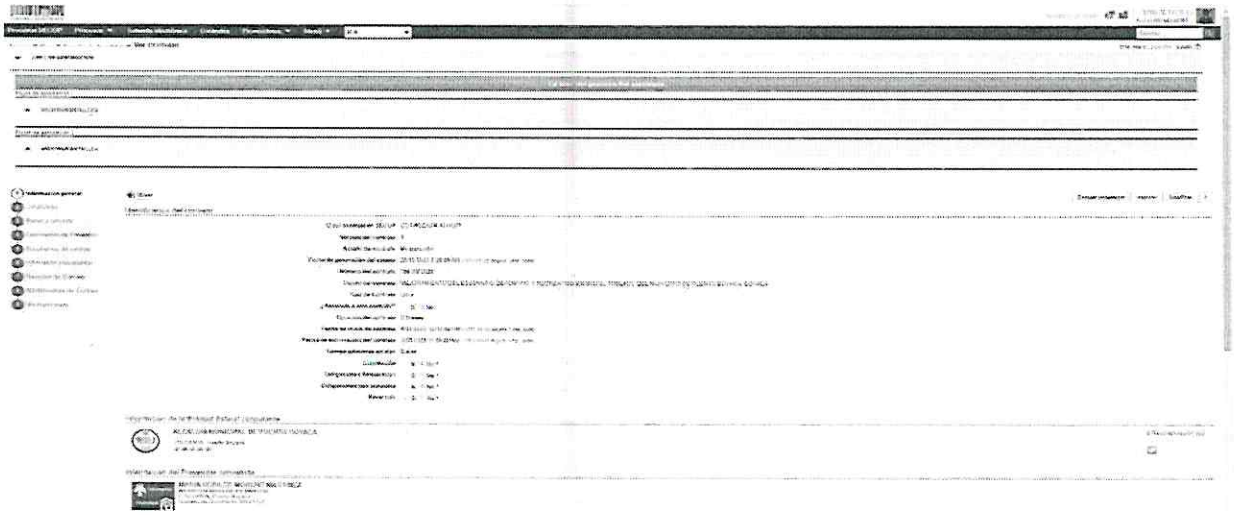
SUSPENSIÓN PLAZO

MOTIVO	N/A
FECHA SUSPENSIÓN	N/A
FECHA REINICIO	N/A
PLAZO	N/A

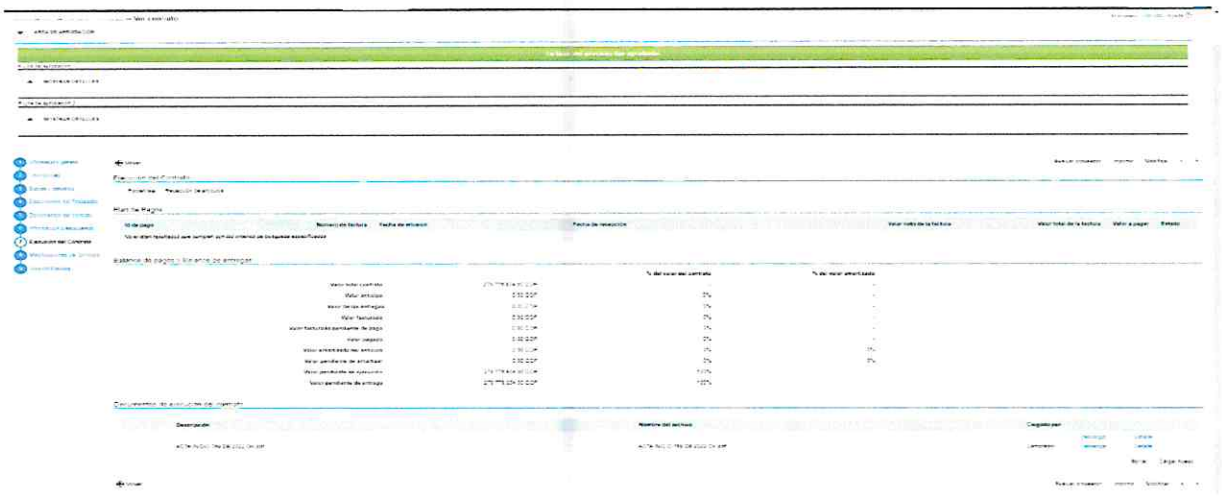
ESTADO ACTUAL

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 278,776.804.000 M/CTE
VALOR ADICIONAL	N/A
VALOR TOTAL	$ 278,776.804.000 M/CTE
VALOR PAGO ANTICIPADO 30%	$ 83,633.041.000 M/CTE
VALOR EJECUTADO	$ 149,212.752.000 M/CTE
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 44,763.826.000 M/CTE
VALOR PRESENTE ACTA	$ 149,212.752.000 M/CTE
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$129,564.052.000 M/CTE

PARTE II. PROCESO DE CONTRATACIÓN







Proceso enmarcado en el proyecto inscrito en el Banco de Proyecto Municipal bajo el código BPIM N° 22-9-15-572-00033, con disponibilidad presupuestal N° 2022.CEN.01.11018 y Objeto del gasto 2.3.2.02.02.005 - Servicios de la construcción.

Para la contratación se realizó el proceso de SAMC Nro. 031 DE 2022, adjudica el contrato N° 769 DE 2022, al cual se presentó como oferente la señora **MARIA UDEILDE MORENO MARTINEZ**, en calidad de contratista y representante legal, en cumplimiento al proceso administrativo y dado de que cumplió con las condiciones y requisitos exigidos en el pliego de condiciones definitivo se da como ganador al contratista **MARIA UDEILDE MORENO MARTINEZ C.C: 46.641.124**. el Municipio de Puerto Boyacá como contratante procede a celebrar el contrato N° 769 de 2022 con el objeto **"MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y RECREATIVO BARRIO EL POBLADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ – BOYACÁ""**

Una vez allegadas la garantía requerida, a través de la póliza de cumplimiento N° 25-44-101175950, emitidas por la Compañía Seguros del estado S.A, se recibe la aprobación por parte de la Secretaría General Municipal de fecha 28 de Diciembre de 2022, junto con la delegación de supervisión del contrato a cargo de la Secretaría de Obras Públicas, se procede a suscribir el Acta N.° 001 de Inicio fecha 04 de Enero del año 2023 y se da comienzo a las actividades y al plazo contractual, el cual describe como forma de pago un 90% como pagos parciales y el 10% restante como un último pago luego de la liquidación del contrato.

PARTE III. RELACIÓN DE LAS ACTAS DEL CONTRATO

ACTA No.	DESCRIPCIÓN	FECHA DEL ACTA
001	DE INICIO	CUATRO (04) DE ENERO DE 2023
002	RECIBO PARCIAL 001	TREINTA (30) DE MARZO DE 2023

PARTE IV. RELACIÓN DE DOCUMENTOS LEGALES

ANEXO 0 POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

AMPARO	ASEGURADORA	POLIZA No.	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	Seguros del estados S.A	25-44-101175950	27/12/2022	27/11/2023	$ 27.877.680,40
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Seguros del estados S.A	25-44-101175950	27/12/2022	27/11/2023	$ 93.633.041,20
Estabilidad y calidad de la obra	Seguros del estados S.A	25-44-101175950	SI AMPARA 5 AÑOS	0 MESES Y 0 DÍAS	$ 55.755.360,80
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Seguros del estados S.A	25-44-101175950	SI AMPARA 0 AÑOS	6 MESES Y 2 DÍAS	$ 27.977.680,40
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	Seguros del estados S.A	25-44-101175950	27/12/2022	27/05/2026	$ 27.977.680,40

PARTE V. DESARROLLO DEL SUMINISTRO

El deporte, la recreación y la actividad física son elementos fundamentales para la construcción de una sociedad desarrollada, en la cual se fomente la convivencia y el fortalecimiento del tejido social. Por esta razón, y teniendo en cuenta que la Constitución Política de 1991, eleva estos asuntos a la categoría de derechos fundamentales, es necesario que sean considerados bienes socialmente necesarios, para la consecución de un plan incluyente y orientado al ser humano como principal protagonista del desarrollo municipal. Si bien, aun presenta limitaciones sobre todo en los sectores rurales, la cultura y los deportes han sido un brazo importante dentro del desarrollo integral de la sociedad Puerto Boyacense.

Además de aportar múltiples beneficios físicos y psicológicos, el deporte es una potente herramienta de transformación social y una actividad formadora. El deporte desempeña un papel importante como promotor de la integración social y el desarrollo económico en diferentes contextos geográficos, culturales y políticos, es una herramienta poderosa para fortalecer los lazos y relaciones sociales, y para promover los ideales de paz, fraternidad, solidaridad, tolerancia y justicia. Sin embargo, estas capacidades han ido perdiendo fuerza debido a las actuales condiciones en las que se encuentran la mayoría de escenarios deportivos en el municipio de Puerto Boyacá. Ya que en ocasiones estos escenarios deportivos no se encuentran en optimas condiciones para el desarrollo integral de la sociedad

Aunado a esto, se precisa que la administración cuenta con un escenario deportivo ubicado en el barrio El Poblado, perteneciente al área urbana, el cual está presentando actualmente varias problemáticas para la comunidad del sector y aledaños que quieren hacer uso del espacio deportivo.

Entre las problemáticas que abarca el lugar, se encuentra que dada que en la zona lateral del escenario que lindera con el canal no existe una barrera de contención (cerramiento), al momento de que los habitantes del sector están practicando algún deporte comúnmente los elementos deportivos se desvían y quedan atascados en el canal; Lo que promueve actos de inseguridad para los habitantes del lugar al intentar ir detrás de dichos elementos, a su vez ocasionando indirectamente que al intentar evitar que esto pase, las personas del sector evitan las practicas recreativas y deportivas, causando un incremento en los jóvenes en el consumo de drogas, el alcoholismo, los embarazos no planeados y la violencia.

Para tal fin, lo cual permitirá brindar a la comunidad beneficiada un espacio recreativo en óptimas condiciones, para ello surge la necesidad de contratar el objeto **"MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y RECREATIVO BARRIO EL POBLADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ – BOYACÁ"**

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

		PRESUPUESTO CONTRACTUAL			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO, PARQUES, ZONAS VERDES, PAVIMENTOS, CANCHAS, CANALES ABIERTOS, ALCANTARILLAS, BOXCOULVERT (INC CARTERA TOPOGRÁFICA Y PLANOS)	M2	1611,60	$ 5.979	$ 9.635.756
2	CORTE ARBOL MAS RETIRO (INCL.RAICES) H > 3.0 < 5.0 M Ø > 0.80M EN ADELANTE (INC LLENO Y NIVELACION CON TIERRA NEGRA) ALTURA DEFINIDA POR LOS RAMALES DE DIAMETROS > 0.35 M (EXCEPTO PALMERAS Y ARBOLES SIMILARES)	UND	5,00	$ 2.467.799	$ 12.338.995
3	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO INC RETIRO DE ESCOMBROS (ACARREO LIBRE DE 10km)	M3	2,88	$ 278.798	$ 802.938
4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0-2 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA Y AFINE DE TALUD (INC RETIRO DE SOBRANTES)	M3	55,19	$ 67.717	$ 3.737.301
5	LLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE RECEBO COMÚN	M3	61,62	$ 92.139	$ 5.677.605
6	SARDINEL PREFABRICADO A-85 EN CONCRETO h=0,50, b=0,20, INC EXCAVACIÓN SUBBASE Y MORTERO 1:4SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	30,00	$ 74.535	$ 2.236.050
7	BASE EN CONCRETO POBRE e=0.05cm F'C 13.8 Mpa	M2	28,05	$ 35.695	$ 1.001.245
8	VIGA CINTA FC 17.23 Mpa (0.10*0.15m)	M	112,00	$ 56.000	$ 6.272.000
9	VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI-21,0 Mpa (INC FORMALETA)	M3	7,01	$ 945.186	$ 6.625.754
10	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 Mpa ALTURA MENOR A 3MTS	M3	1,30	$ 1.369.063	$ 1.779.782
11	REFUERZO Fy 60,000 PSI FIGURADO Y ARMADO	KG	1431,43	$ 9.280	$ 13.283.670
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA (5.0 mm)	M2	160,69	$ 23.581	$ 3.789.231
13	ANDEN EN CONCRETO DE 17.24 Mpa (e=0.10m) CEPILLADO Y RATONEADO	M2	115,10	$ 85.575	$ 9.849.683
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PARA PARQUE INFANTIL EN CAUCHO RECICLADO (INC. AFINADO Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	45,00	$ 305.603	$ 13.752.135
15	ALISTADO PISOS RUSTICO E=0.07MTS	M2	45,00	$ 39.920	$ 1.796.400
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS.	UND	1,00	$ 349.472	$ 349.472
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2".	ML	85,58	$ 28.613	$ 2.448.805
18	SALIDA BIFASICA+ TOMA, TUBO EMT Ø 1/2	UND	2,00	$ 213.993	$ 427.986
19	Suministro e instalación de puesta a tierra con 1 varilla de cobre de 2,44 m x 5/8" y cable de cobre desnudo no. 8 awg (según planos)	UND	1,00	$ 376.049	$ 376.049
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN 60x60x60 cm Y CAJAS DE PASO BASES 40x40 cm PARA CONEXIONES SUBTERRANEAS	UND	7,00	$ 346.231	$ 2.423.617

21	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	14,00	$	134.068	$	1.876.948
22	CABLE AWG/THW	ML	67,67	$	12.151	$	822.258
23	PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	UND	4,00	$	487.619	$	1.950.476
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO PARA ALUMBRADO PUBLICO CON BRAZO SENCILLO	UND	7,00	$	1.237.972	$	8.665.802
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA POSTE	UND	14,00	$	322.026	$	4.508.364
26	Suministro e instalación de acometida General en cable de cobre thhn/thwn tipo antifraude (2x8+8)	UND	2,00	$	1.069.162	$	2.138.324
27	POA DE ARBOLES II	UND	4,00	$	525.612	$	2.102.448
28	SUMINISTRO E INSTALACION BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO	UND	4,00	$	184.225	$	736.900
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA TRIPLE PARA RECOLECCION DIFERENCIADA DE BASURAS	UND	2,00	$	1.217.470	$	2.434.940
30	SUUMINISTRO E INSTALACION DE PARQE INFANTIL	UND	1,00	$	19.193.965	$	19.193.965
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS PARA GIMNASIO	UND	1,00	$	26.370.544	$	26.370.544
32	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA (INCLUYE TUBO VERTICAL AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO DE 2-1/2X3/16)	M2	175,00	$	235.073	$	41.137.775
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ISORAS	UND	16,00	$	18.426	$	294.816
34	ASEO GENERAL	UND	1,00	$	322.110	$	322.110
35	PAGO DERECHO DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	2,88	$	13.000	$	37.440
					SUBTOTAL	**$**	**211.194.548**
					ADMINISTRACION 25%	$	52.798.637
					IMPREVISTOS 2%	$	4.223.891
					UTILIDAD 5%	$	10.559.727
					READJUSTED	$	1
					VALOR TOTAL DE OBRA	**$**	**278.776.804**

PRESUPUESTO EJECUTADO AL 03 DE MARZO

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
PUERTO BOYACA
MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA

ALCALDÍA DE PUERTO BOYACA- BOYACÁ

NIT.: 891.800.466-4

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

No. 001

NUMERO DE CONTRATO	769 DE 2022	MARIA UDEILDE MORENO MARTINEZ
ETO	MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO Y RECREATIVO BARRIO EL POBLADO DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
PLAZO	CINCO (05) MESES	INICIO: 04 DE ENERO DE 2023
FECHA DEL PRESENTE ACTA		
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 278.776.804	

		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				OBRA EJECUTADA			MAYORES Y MENORES			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ejecucion%
1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO, PARQUES, ZONAS VERDES, PAVIMENTOS, CANCHAS, CANALES ABIERTOS, ALCANTARILLAS, BOXCOULVERT (INC CARTERA TOPOGRÁFICA Y PLANOS)	M2	1611,60	$ 5.979	$ 9.635.756	1611,60	$ 5.979	$ 9.635.756	0,00	$ 5.979	$ -	100%
2	CORTE ARBOL MAS RETIRO (INCLUYE RAICES) H 2.00-3.00M C/U	UND	5,00	$ 2.467.799	$ 12.338.995	5,00	$ 2.467.799	$ 12.338.995	0,00	$ 2.467.799	$ -	100%
3	SOLADO CON CEMENTO ENTERADO (INC	M3	2,88	$ 278.798	$ 802.938	0,00	$ 278.798	$ -	2,88	$ 278.798	$ 802.938	0%
4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL	M3	55,19	$ 67.717	$ 3.737.301	124,01	$ 67.717	$ 8.397.754	-68,82	$ 67.717	-$ 4.660.453	225%
5	CONDUCTO COMPACTADOS CON MATERIAL DE	M3	61,62	$ 92.139	$ 5.677.605	102,56	$ 92.139	$ 9.449.776	-40,94	$ 92.139	-$ 3.772.171	166%
6	SARDINEL PREFABRICADO A=0.15 EN	ML	30,00	$ 74.535	$ 2.236.050	0,00	$ 74.535	$ -	30,00	$ 74.535	$ 2.236.050	0%
7	BASE EN CONCRETO POBRE e=0.05cm F'C 13.8 Mpa	M2	28,05	$ 35.695	$ 1.001.245	27,94	$ 35.695	$ 997.283	0,11	$ 35.695	$ 3.962	100%
	VIGA CINTA FC 17.23 Mpa (0.10*0.15m)	M	112,00	$ 56.000	$ 6.272.000	170,06	$ 56.000	$ 9.523.360	-58,06	$ 56.000	-$ 3.251.360	152%
9	VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI-21,0 Mpa (INC FORMALETA)	M3	7,01	$ 945.186	$ 6.625.754	6,98	$ 945.186	$ 6.601.888	0,03	$ 945.186	$ 23.866	100%
10	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 Mpa ALTURA MENOR A 3MTS	M3	1,30	$ 1.369.063	$ 1.779.782	1,73	$ 1.369.063	$ 2.365.741	-0,43	$ 1.369.063	-$ 585.959	133%
11	REFUERZO Fy 60,000 PSI FIGURADO Y ARMADO	KG	1431,43	$ 9.280	$ 13.283.670	1518,30	$ 9.280	$ 14.089.784	-86,87	$ 9.280	-$ 806.114	106%
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA (5.0 mm)	M2	160,69	$ 23.581	$ 3.789.231	215,06	$ 23.581	$ 5.071.330	-54,37	$ 23.581	-$ 1.282.099	134%
13	ANDEN EN CONCRETO DE 17.24 Mpa (e=0.10m) CEPILLADO Y RATONEADO	M2	115,10	$ 85.575	$ 9.849.683	170,06	$ 85.575	$ 14.552.885	-54,96	$ 85.575	-$ 4.703.202	148%
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PARA PARQUE INFANTIL EN CAUCHO RECICLADO (INC. APRADO Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	45,00	$ 305.603	$ 13.752.135	0	$ 305.603	$ -	45,00	$ 305.603	$ 13.752.135	0%
15	ALISTADO PISOS RUSTICO E=0.07MTS	M2	45,00	$ 39.920	$ 1.796.400	45,00	$ 39.920	$ 1.796.400	0,00	$ 39.920	$ -	100%
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS.	UND	1,00	$ 349.472	$ 349.472	0	$ 349.472	$ -	1,00	$ 349.472	$ 349.472	0%
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2".	ML	85,58	$ 28.613	$ 2.448.805	12,00	$ 28.613	$ 343.356	73,58	$ 28.613	$ 2.105.449	14%

18	SALIDA BIFÁSICA+ TOMA, TUBO EMT Ø 1/2	UND	2,00	$ 213.993	$ 427.986	0	$ 213.993	$ -	2,00	$ 213.993	$ 427.986	0%
19	Suministro e instalación de puesta a tierra con 1 varilla de cobre de 2,44 m x 5/8" y cable de cobre desnudo no. 8 awg (según planos)	UND	1,00	$ 376.049	$ 376.049	0	$ 376.049	$ -	1,00	$ 376.049	$ 376.049	0%
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN 60x60x60 cm Y CAJAS DE PASO BASES 40x40 cm PARA CONEXIONES SUBTERRANEAS	UND	7,00	$ 346.231	$ 2.423.617	0	$ 346.231	$ -	7,00	$ 346.231	$ 2.423.617	0%
21	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	14,00	$ 134.068	$ 1.876.948	0	$ 134.068	$ -	14,00	$ 134.068	$ 1.876.948	0%
22	CABLE AWG/THW	ML	67,67	$ 12.151	$ 822.258	0	$ 12.151	$ -	67,67	$ 12.151	$ 822.258	0%
23	PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	UND	4,00	$ 487.619	$ 1.950.476	0	$ 487.619	$ -	4,00	$ 487.619	$ 1.950.476	0%
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO PARA ALUMBRADO PUBLICO CON BRAZO SENCILLO	UND	7,00	$ 1.237.972	$ 8.665.802	0	$ 1.237.972	$ -	7,00	$ 1.237.972	$ 8.665.802	0%
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA POSTE	UND	14,00	$ 322.026	$ 4.508.364	0	$ 322.026	$ -	14,00	$ 322.026	$ 4.508.364	0%
26	Suministro e instalación de acometida General en cable de cobre thhn/thwn tipo antifraude (2x8+8)	UND	2,00	$ 1.069.162	$ 2.138.324	0	$ 1.069.162	$ -	2,00	$ 1.069.162	$ 2.138.324	0%
27	POA DE ARBOLES H	UND	4,00	$ 525.612	$ 2.102.448	0	$ 525.612	$ -	4,00	$ 525.612	$ 2.102.448	0%
28	SUMINISTRO E INSTALACION BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO	UND	4,00	$ 184.225	$ 736.900	0	$ 184.225	$ -	4,00	$ 184.225	$ 736.900	0%
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA TRIPLE PARA RECOLECCION DIFERENCIADA DE BASURAS	UND	2,00	$ 1.217.470	$ 2.434.940	0	$ 1.217.470	$ -	2,00	$ 1.217.470	$ 2.434.940	0%
30	SUUMINISTRO E INSTALACION DE PARQE INFANTIL	UND	1,00	$ 19.193.965	$ 19.193.965	0	$ 19.193.965	$ -	1,00	$ 19.193.965	$ 19.193.965	0%
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS PARA GIMNASIO	UND	1,00	$ 26.370.544	$ 26.370.544	0	$ 26.370.544	$ -	1,00	$ 26.370.544	$ 26.370.544	0%
32	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA (INCLUYE TUBO VERTICAL AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO DE 2-1/2X3/16)	M2	175,00	$ 235.073	$ 41.137.775	76,04	$ 235.073	$ 17.875.656	98,96	$ 235.073	$ 23.262.119	43%
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ISORAS	UND	16,00	$ 18.426	$ 294.816	0	$ 18.426	$ -	16,00	$ 18.426	$ 294.816	0%
34	ASEO GENERAL	UND	1,00	$ 322.110	$ 322.110	0	$ 322.110	$ -	1,00	$ 322.110	$ 322.110	0%
35	PAGO DERECHO DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	2,88	$ 13.000	$ 37.440	0	$ 13.000	$ -	2,88	$ 13.000	$ 37.440	0%
				SUBTOTAL	$ 211.194.548			$ 113.039.964			$ 98.157.621	54%
				ADMINISTRACION 25%	$ 52.798.637			$ 28.259.991			$ 24.539.405	54%
				IMPREVISTOS 2%	$ 4.223.891			$ 2.260.799			$ 1.963.152	54%
				UTILIDAD 5%	$ 10.559.727			$ 5.651.998			$ 4.907.881	54%
				READJUSTED	$ 1			$ -			$ -	
				VALOR TOTAL DE OBRA	$ 278.776.804			$ 149.212.752			$ 129.568.060	

VALOR DEL CONTRATO NO 769 DE 2022	$ 278.776.804
ANTICIPO 30%	$ 83.633.041
VALOR ACUMULADO OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA No. 1	$ 149.212.752
AMORTIZACION DEL ANTICIPO DEL 50% PRESENTE ACTA PARCIAL No. 1	$ 44.763.826
VALOR A PAGAR AL CONTRATISTA PRESENTE ACTA PARCIAL No. 01	$ 104.448.926
VALOR OBRA PENDIENTE POR EJECUTAR	$ 129.564.052
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO DEL COBRO	53%

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

La empresa contratista realiza la revisión técnica pertinente del proceso SAMC Nro. 031 DE 2022 que adjudica el contrato N° 769 DE 2022, realizó la socialización del contrato a ejecutar con la comunidad, realizó la compra de materiales y socialización a proveedores. Se inició el trámite de contratación y exámenes de ingreso de personal administrativo y operativo para proceder a hacer la afiliación y entrega de dotación (EPPS) y lo demás requerido para el inicio de obra.

1. **LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO, PARQUES, ZONAS VERDES, PAVIMENTOS, CANCHAS, CANALES ABIERTOS, ALCANTARILLAS, BOXCOULVERT (INC CARTERA TOPOGRÁFICA Y PLANOS).**

   Se dispuso comisión topográfica para la realización de esta actividad.

   Con el apoyo de la comisión topográfica se realizó la ejecución de este ítem, a partir de puntos referenciados se definió la ubicación de las estructuras y cada elemento a ser construidos mediante lo referenciado en trazos acotados con referencia (puntos y objetos fácilmente determinables)

REGISTRO FOTOGRAFICOS



Localización, trazado y replanteo.

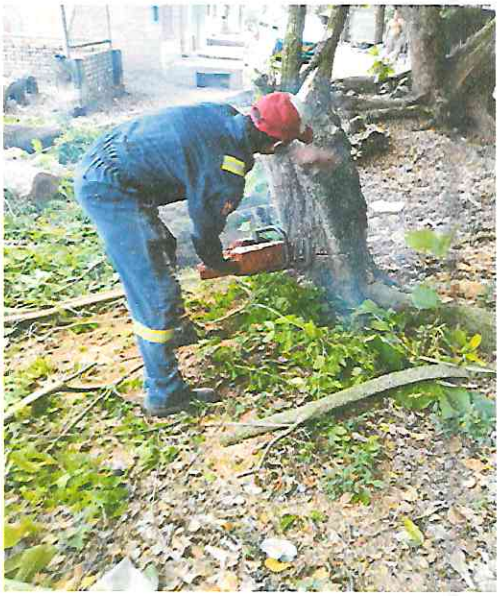


Localización, trazado y replanteo

2. CORTE ARBOL MAS RETIRO (INCL.RAICES) H > 3.0 < 5.0 M Ø > 0.80M EN ADELANTE (INC LLENO Y NIVELACION CON TIERRA NEGRA) ALTURA DEFINIDA POR LOS RAMALES DE DIAMETROS > 0.35 M (EXCEPTO PALMERAS Y ARBOLES SIMILARES).

El contratista da inicio a la labor de realizar tala de arboles contratados inicialmente y ubicados en el plano, Se realiza un acompañamiento de la secretaría de la UGAM y se recibe autorización del mismo. Se realizó cerramiento y señalización del área de trabajo para garantizar una labor en condiciones seguras bajo la supervisión de la entidad nombrada anteriormente se hace el debido proceso para la disposición de residuos como aserrín, troncos y residuos vegetal

Esta actividad se desarrolló siguiendo los lineamientos establecidos en el informe de procedimiento para el aprovechamiento forestal emitido

REGISTRO FOTOGRAFICOS	
	
Corte de arboles	Corte de arboles

3. DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO INC RETIRO DE ESCOMBROS (ACARREO LIBRE DE 10km).

El contratista realiza demolición de cimientos enterrados tales como pedestales, la ejecución de esta actividad se desarrolló con equipo hidráulico (martillo demoledor).

REGISTRO FOTOGRAFICOS	
	
Demolición cimiento enterrado.	Demolición cimiento enterrado.

4. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0-2 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA Y AFINE DE TALUD (INC RETIRO DE SOBRANTES).

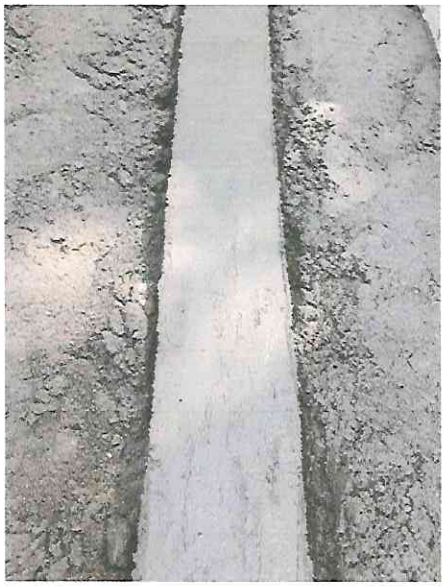
Se realiza la ejecución del ítem excavación manual en material común para darle nivel al de la vía existente, se realiza excavación para construcción de vigas de cimentación al nivel requerido y para las circunferencias donde se realizará la instalación del parque y juegos de gimnasio de parque el poblado.

REGISTRO FOTOGRAFICOS	
 Excavación manual en material común.	 Excavación manual en material común.

5. VIGA CINTA FC 17.23 Mpa (0.10*0.15m).

Se realiza excavación de (0.10 m x 0.15 m) durante una longitud de 170,06 metros para la construcción de viga cinta en el área dónde se situarán los andenes, esta actividad es realizada con el fin de garantizar mayor durabilidad a las placas en concreto de dicha estructura. Se verifican todas las medidas y se instalan las canastillas figuradas en acero cumpliendo con los requisitos exigidos por las especificaciones técnicas.

Posteriormente se dio paso a el vaciado de concreto manteniendo las tolerancias mínimas de recubrimiento requeridas de los elementos de refuerzo, mediante mecanismos manuales y mecánicos empleando para ello equipos y herramientas optimas debidamente inspeccionadas, durante su proceso de mezcla desde el personal de obra se mantuvo siempre vigilancia y control sobre las dosificaciones, y el tiempo de mezclado y vaciado en cada elemento.

REGISTRO FOTOGRAFICOS	
 Viga cinta FC 17.23 Mpa (0.10m*0.15m).	 Viga cinta FC 17.23 Mpa (0.10m*0.15m).

6. VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI-21,0 Mpa (INC FORMALETA).

Después de concluir con la excavación para la viga de cimentación y verificando las medidas como longitudes, anchos y profundidades, se procede a realizar la instalación de la canasta figurada en acero cumpliendo con sus respectivos diámetros requeridos en las especificaciones técnicas.

Posteriormente se dio paso a el vaciado de concreto de 3000 psi manteniendo las tolerancias mínimas de recubrimiento requeridas de los elementos de refuerzo, mediante mecanismos manuales y mecánicos empleando para ello equipos y herramientas optimas debidamente inspeccionadas, durante su proceso de mezcla desde el personal de obra se mantuvo siempre vigilancia y control sobre las dosificaciones, y el tiempo de mezclado y vaciado en cada elemento.

REGISTRO FOTOGRAFICOS	
 Viga de cimentación de 3000 PSI.	 Viga de cimentación de 3000 PSI.

7. COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 Mpa ALTURA MENOR A 3MTS.

Se dio paso a el vaciado de concreto de 3000 psi manteniendo las tolerancias mínimas de recubrimiento requeridas de los elementos de refuerzo, mediante mecanismos manuales y mecánicos empleando para ello equipos y herramientas optimas debidamente inspeccionadas, durante su proceso de mezcla desde el personal de obra se mantuvo siempre vigilancia y control sobre las dosificaciones, y el tiempo de mezclado y vaciado en cada elemento.

Dando paso a un vaciado consolidado con vibrador convencional, con el fin de retirar el aire que quedaba atrapado durante el proceso logrando la reacomodación de los agregados para una distribución uniforme en el elemento estructural, al finalizar este proceso verifico alineamiento de cada elemento con el fin de aceptar dentro de las tolerancias admisibles su aplome.

REGISTRO FOTOGRAFICOS



Columnas en concreto de 21 Mpa.



Columnas en concreto de 21 Mpa.

8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA (5.0 mm).

Para la ejecución de esta actividad se realiza corte para suministro e instalación de la malla electrosoldada tal cual están consideradas en las especificaciones técnicas. Esta instalación se realiza al anden en concreto y a las circunferencias dónde se situaran los parques infantiles con el fin de dar mayor durabilidad a lo construido

REGISTRO FOTOGRAFICOS	
 Columnas en concreto de 21 Mpa.	 Columnas en concreto de 21 Mpa.

9. ANDEN EN CONCRETO DE 17.24 Mpa (e=0.10m) CEPILLADO Y RATONEADO.

Una vez ya definidos los niveles para fundir las placas de los andenes, se procede a hacer retiro de material contaminante y se realiza una subbase la cual se compacta con plancha vibratoria (tipo rana), a ese proceso se le verificaron los niveles finales para así proceder a realizar el vaciado de concreto de 17.24 Mpa según lo indican las especificaciones técnicas del proyecto.

Se instala la malla electrosoldada según los describen los planos del proyecto, el desarrollo de las pendientes se determinó según la orientación del canal de agua ya existente para seguir con su curso hacia los desagües del mismo; con el fin de que no se vayan a presentar empozamientos de aguas en las placas en concreto.

REGISTRO FOTOGRAFICOS



Andenes en concreto de 17,24 Mpa.



Andenes en concreto de 17,24 Mpa.

10. ALISTADO PISOS RUSTICO E=0.07MTS.

Una vez ya definidos los niveles para fundir las placas de las losas circunferenciales, se colocan las reglas maestras para fijar la altura del acabado, se nivelan y se procede a fundir el alistado con espesor de 0.07 MTS con un mortero, la mezcla es bastante seca y se aplicó con llana metálica. El alistado se dejó curar y secar sin trafico

REGISTRO FOTOGRAFICOS	
 Alistado pisos rustico E:0.07 MTS.	 Alistado pisos rustico E:0.07 MTS.

11. CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA (INCLUYE TUBO VERTICAL AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO DE 2-1/2X3/16).

Se realiza la compra de los elementos a construir como tubería de 2" malla eslabonada y Angulo esto con el fin de dar inicio a las labores instalación de la malla, iniciamos con el corte de tubería como lo indica el plano esto con el fin de realizar la soldadura de tres pelos en la parte final del tubo a cada cinco (5) cm, esto para ser instalados a la hora del vaciado de las columnas y/o pedestales dándoles un aplomado.

Se inician labores de corte de malla eslabonada y Angulo para comenzar a realizar la soldadura de cada cajón esto se verifican medidas en cada área con el fin de que hay algunas variaciones en los cajones por motivos de raíces; se inicia a la instalación de la tubería en la parte superior e interior con su debida soldadura y dándole un acabado con su debida masa.

REGISTRO FOTOGRAFICOS



Cerramiento en malla eslabonada



Cerramiento en malla eslabonada

PARTE VI. OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR

El presente informe de obra se presenta para realizar recibo parcial 001 y a satisfacción con el objeto contractual del presente proyecto, las actividades descritas anteriormente están comprendidas entre el día 04 del mes de Enero y el 03 del mes de Marzo de acuerdo a lo anexo en el presente informe, el avance financiero de obra se encuentra en un 53% hasta la fecha.

LUIS ALBERTO PINTO
Secretaria de Obras Públicas Municipal
Supervisor delegado

Elaboro: Michael Stiven López
Revisó: Luis Alberto Pinto