2. TOMO 2

- ACTA 2 DE RECIBO FINAL CONTRATO 414 -2023 Julián Mauricio Londoño
- Balance de Obra ejecutada
- Memorias
- INFORME FINAL DE OBRA CONTRATO 414-2023 - Anexos

20240015981 21-05-2024
10:06 am -222-

ACTA 2 DE RECIBO FINAL

CONTRATO 414-2023

JULIAN MAURICIO LONDOÑO

A.O-008-2023

1. Balance de Obra
2. Memorias
3. Registro Fotográfico Final
4. Fichas Técnicas

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obra.

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA Nº 1 DE FECHA 1 DE ABRIL DE 2024

Jardines-Modernos

INSTITUTO DE RECREACIÓN Y DEPORTE DE PALMIRA

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

CONTRATO DE OBRA: 414- 2023
SITIO DE LA OBRA: PALMIRA - VALLE DEL CAUCA
OBJETO DEL CONTRATO:

EJECUTAR INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA DE LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PANTALLAS DE PROTECCION, JUEGOS INFANTILES Y BARANDAS DE SEGURIDAD PARA GRADERIAS, Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PORTERIAS DE CANCHAS MULTIPLES, A JUEGOS INFANTILES, A RAMPAS DE CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PROTECCION Y A BOSAS LEGALES EN PARA DIFERENTES ESCENARIOS DE LA COMUNA 2 Y 10 DE LA CIUDAD DE PALMIRA VALLE.

CONTRATANTE: INDER - PALMIRA
INTERVENTOR: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR CC 16.244.696
CONTRATISTA: JULIAN MAURICIO LONDOÑO DURRE A CC. 6.291.564

VR. OBRA CIVIL	$	302.654.204,29	100%
VR. SUMINISTRO	$	-	0%
VALOR TOTAL	$	302.654.204,00	100%
VALOR ADICIÓN (+)	$	-	0%
VALOR NO EJECUTADO (-)	$	-	0%
VALOR FINAL	$	302.654.204,00	100%
FECHA DE INICIO		30/10/2023	
FECHA DE TERMINACIÓN		1/03/2023	

VR. EJECUTADO OBRA CIVIL	$	302.654.204,29	100,00%
VR. EJECUTADO SUMINISTRO	$	-	0,00%
VR. TOTAL EJECUTADO	$	302.654.204,29	100,00%
PLAZO DEL CONTRATO (DIAS):		60	100,00%
PLAZO EJECUTADO (DIAS):		60	100,00%

VR. ACUMULADO OBRA CIVIL	$	- $	302.654.204,29
VR. ACUMULADO SUMINISTRO	$	-	0,00%
VR. ACUMULADO TOTAL	$	- $	302.654.204,29
PLAZO DEL CONTRATO (DIAS):		60	100,00%
PLAZO EJECUTADO (DIAS):		60	100,00%

En el municipio de PALMIRA - Valle del Cauca, a 30 de noviembre de 2023, se reunieron JULIAN MAURICIO LONDOÑO - CC. 6.291.564, como contratista de obra, JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR, CC. 16.244.696, Interventor, con el objeto de suscribir el ACTA DE RECIBO PARCIAL Nº1 del contrato de obra No. 414 DE 2023

			CONDICIONES INICIALES						ACTA 1						ACTA 2		
Nº	ITEM	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Costo total	MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS A 22/11/2023			MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS A 1/03/2024		
						CANT	VR/TOTAL	%	CANT	VR/TOTAL	%	CANT	VR/TOTAL	%	CANT	VR/TOTAL	%
1	MANTENIMIENTO A PORTERIAS CANCHAS MULTIPLES																
1.01	Mantenimiento a las porterías múltiples de la cancha múltiple exterior. (Comuna 7 Obrajes, Bonanza)																
1.01.01	Realizar el mantenimiento preventivo de una portería múltiple de la cancha múltiple exterior, incluye limpieza por medios mecánicos (pata de elefante) para quitar el oxido de los tubulares metálicos, suministro y aplicación de anticorrosivo gris, suministro y aplicación de esmalte mate color blanco, realizar los refuerzos de los soldados en tubulares de soporte (en tubo), de balonceto y realizar la reparación de los arcos rotos de las mallas.	UN	4,00	$ 699.529,00	$ 2.797.660	$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	4	$ 2.797.660,00	100%
1.02																	
1.02.01	Instalar o reponer las tablas y las estructuras de soporte de la portería múltiple existente (sin nuevo, reemplazar el tubo viejo/roto) soldado de la portería por uno de iguales especificaciones y volver a montar la estructura completa del tablero, realizar los refuerzos correspondientes y usando la soldadura adecuada, realizar los refuerzos a las soldaduras existentes de la portería, suministro y aplicación de anticorrosivo en las secciones reparadas y pintura lo requiera, suministro y aplicación de esmalte mate color blanco. Revisar y realizar las acciones necesarias para alinear el tablero y que el balonceto de la cancha sea	TA	1,00	$ 559.536,00	$ 559.536	$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 839.030,00	150%
1.03	Mantenimiento a arcos (porterías) de la cancha de fútbol exterior. (Comuna 7 Obrajes)																
1.03.01	Realizar la limpieza por medios mecánicos de los soldados metálicos de una portería de fútbol, realizar el suministro y aplicación de anticorrosivo y realizar el suministro y aplicación de esmalte color blanco.	UN	2,00	$ 125.142,00	$ 250.284	$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	2	$ 250.284,00	100%
1.04	Mantenimiento correctivo estructura de soporte del tablero de basquetbol y recuperación de la estructura de la portería múltiple roto (roto) y mantenimiento preventivo general. (Comuna 2: Santa María del Palmar)																
1.04.01	Realizar el desmonte de la estructura de soporte del tablero de basquetbol y efectuar el trabajo de recuperación de la estructura de la portería existente. Adicionalmente realizar la limpieza por medios mecánicos de los soldados metálicos de una portería de fútbol, realizar el suministro y aplicación de anticorrosivo y realizar el suministro y aplicación de esmalte color blanco.	UN	2,00	$ 929.443,00	$ 1.858.886	$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	2	$ 1.858.886,00	100%
2	MANTENIMIENTO A JUEGOS INFANTILES																
2.01	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera edilla exteriores. (Comuna 7 Departamental)																

Nº	ITEM	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Contratado	MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALES 21/10/2025			MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS A 30/03/2026		
						CANT.	VR/TOTAL	%	CANT.	VR/TOTAL	%	CANT.	VR/TOTAL	%	CANT.	VR/TOTAL	%
2.01.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rústica existentes consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, cuellos) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: tres (3) barras colgantes, una (1) barra pequeña, un (1) pasamanos, dos (2) escaleras en madera, un (1) túnel en fibra de vidrio, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00	$ 2.174.197,00	$ 2.174.197,00	1	$ 2.174.197,00	100%	1	$ 2.174.197,00	100%	1,00	2174197	100%		$ -	0%
2.02	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rústica existentes. (Comuna 2: Llanogrande)																
2.02.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rústica existentes consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, cuellos) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: dos (2) barras colgantes, una (1) barra pequeña, un (1) pasamanos, dos (2)escaleras en madera, un (1) túnel en fibra de vidrio, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00	$ 2.031.370,00	$ 2.031.370,00		$0,00	0%	0	$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 2.031.370,00	100%
2.03	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rústica existentes. (Comuna 2: Villa Sachica)																
2.03.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rústica existentes consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, cuellos) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) malla de escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00	$ 1.240.000,00	$ 1.240.000		$ -	0%	0	$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 1.240.000,00	100%
2.04	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rústica existentes. (Comuna 2: Sindamanoy)																
2.04.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rústica existentes consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, cuellos) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) escalera en madera, una malla de escalar, un (1) túnel en fibra de vidrio, una (1)cuerda en madera, un (1) rodadero, una (1) rodilla estática y un	GL	1,00	$ 2.165.391,00	$ 2.165.391		$ -	0%	0	$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 2.165.391,00	100%
2.05	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rústica existentes (Barrio Tamana a) entre calles 51 y 51 A. (Comuna 1																
2.05.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rústica existentes consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, cuellos) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) malla de escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00	$ 1.245.713,00	$ 1.245.713		$ -	0%	0	$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 1.245.713,00	100%
2.06	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rústica existentes Parque Calle 46 y 47 con Secundaria 29 - (Comuna 2: Juan Pablo II)																
2.06.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rústica existentes consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, cuellos) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) malla de escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00	$ 1.255.414,00	$ 1.255.414		$ -	0%	0	$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 1.255.414,00	100%
2.07	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rústica existentes. (Comuna 2: Portal de las Palmas)																
2.07.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rústica existentes consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, cuellos) Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una malla de escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00	$ 951.500,00	$ 951.500		$ -	0%	0	$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 951.535,60	100%
2.08	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles existentes Parque Comuna 41 entre calles 51 y 51 A. (Comuna 2: Juan Pablo II)																
2.08.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles existentes, consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de anticorrosivo y esmalte en colores de acabado. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juegos incluidos: tres (1, juegos de Balancines y tres (3) juego de columpios. Reparación de columpios, balancines	GL	1,00	$ 4.463.677,00	$ 4.463.677		$ -	0%	0	$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 4.463.677,00	100%
3	MANTENIMIENTO MALLAS CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PROTECCION																
3.01	Mantenimiento mallas de cerramiento lado oriental de la cancha multiple (Comuna 1: Gonzalez)																
3.01.01	Realizar el mantenimiento de las mallas del cerramiento lado oriental de la cancha multiple, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura entre elementos metálicos y la malla eslabonada, incluye lijada y la imprimación de una de sus caras.	M2	46,20	$ 28.523,00	$ 1.318.168		$ -	0%	46,20	$ 1.318.168,70	100%	46,20	1318169	100%		$ -	0%
3.02	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas. (Comuna 2: Llanogrande)																
3.02.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	M2	198,00	$ 19.200,00	$ 3.801.600		$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	198	$ 3.801.600,00	100%
3.03	Mantenimiento correctivo de aberturas por vandalismo en cerramientos laterales (Comuna 2: Santa María del Palmar)																

N°	ITEM	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Costo total	MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALES			MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS A		
						CANT	VR.TOTAL	%	CANT.	VR.TOTAL	%	CANT.	VR.TOTAL	%	CANT	VR.TOTAL	%
3.03.01	Demolición lineal de alambre de púas de los cerramientos laterales de la cancha multiple, suministro e instalación de mallas 2x 2.00 m de ancho.	GL	163,11	$ 13.500	$ 2.556.394		$ -	0%		$ -	0%	0,00	-107	0%	163,11	$ 2.566.491,18	100%
3.04	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y parciales. (Comuna 2 Ventana de Cortez)																
3.04.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y parciales, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	M2	72,00	$ 19.900	$ 1.428.858		$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	72	$ 1.428.858,00	100%
3.05	Mantenimiento corrector a malla de cerramiento exterior. (Comuna 2 sector Torres)																
3.05.01	Corte mantenido y retiro de malla de cerramiento exterior. Suministro e instalación de malla galvanizada para el cerramiento en reposición. Incluye soldaduras y refuerzos necesarios.	M2	95,00	$ 81.750	$ 7.765.115		$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	95	$ 7.765.115,00	100%
3.06	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y parciales. (Comuna 2 Ignacio Torres)																
3.06.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y parciales, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	M2	86,42	$ 19.447	$ 1.200.437		$ -	0%		$ -	0%	0,00	-4	0%	86,82	$ 1.200.490,42	100%
3.07	Mantenimiento correctivo malla de cerramiento exterior (Lado sobre la malla 53 del Polideportivo de la carrera 17 entre calles 53 y 54). (Comuna 2 Juan Pablo II)																
3.07.01	Corte mantenido y retiro de malla de cerramiento exterior. Suministro e instalación de malla galvanizada para el cerramiento en reposición. Incluye soldaduras y refuerzos necesarios.	M2	80,00	$ 81.750	$ 1.534.750		$ -	0%		$ -	0%	-20,00	-1634700	-100%	40	$ 3.269.300,00	200%
3.08	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y parciales. (Comuna 2 Punta de las Palmas)																
3.08.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y parciales, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	M2	58,00	$ 19.475	$ 1.358.504		$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	58	$ 1.358.504,00	100%
3.09	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y parciales. (Comuna 11 Tierra Murada)																
3.09.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y parciales, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	M2	172,50	$ 19.900	$ 3.276.090		$ -	0%	172,5	$ 3.276.090,00	100%	0,00	0	0%	172,5	$ 3.276.090,00	100%
4	MANTENIMIENTO BOXES (CABLES)																
4.01	Realizar el mantenimiento de cubrir el mezanine de gimnasio Bioseguridad, incluida la pintura de color existente. (Comuna 2 Ventana de Cortez)																
4.3.1.01	Realizar el mantenimiento de cubrir el mezanine de gimnasio Bioseguridad, incluye la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte en colores existentes para los elementos metálicos, el engrase de las piezas mecánicas, el reemplazo de elementos deteriorados que impiden el correcto funcionamiento e igualmente la instalación de las piezas faltantes de los mismos.	GL	1,00	$ 3.300.012	$ 3.300.012		$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 3.300.012,00	100%
4.32	Realizar el mantenimiento de tres (3) mezanines de gimnasio Bioseguridad incluida la pintura de color existente. (Comuna 2 Villa Claudia)																
4.32.01	Realizar el mantenimiento de tres (3) mezanines de gimnasio Bioseguridad incluye la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte en colores existentes para los elementos metálicos, el engrase de las piezas mecánicas, el reemplazo de elementos deteriorados que impiden el correcto funcionamiento e igualmente la instalación de las piezas faltantes de los mismos.	GL	1,00	$ 2.556.742	$ 2.556.742		$ -	0%		$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 2.556.742,00	100%
5	CERRAMIENTOS Y PANTALLAS DE PROTECCION NUEVOS																
5.01	Realizar el suministro e instalación de pantalla de protección faltante contra cubierta en lámina termoacústica de panela, con paredes metálicas y malla eslabonada de 5 mts de altura en 17 mts lineales. (Comuna 2 Cristales)																
5.01.1	CERRAMIENTOS																
5.01.1.01	CERRAMIENTO EN TELA ANTE ABRASIVO H=2.10M CON BORDE	ML	38,00	$ 31.277	$ 1.188.526	0,00	$ -	0%	38	$ 1.188.526,00	100%	38,00	1188526	100%		$ -	0%
5.01.1.02	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-MURO	ML	17,00	$ 3.012	$ 51.204	0,00	$ -	0%	17	$ 51.204,00	100%	17,00	51204	100%		$ -	0%
5.01.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA																
5.01.2.01	BOTADA DE TIERRA A MANO DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO	M3	10,00	$ 51.474	$ 337.807	-6,56	-$ 344.419	-62%	1,44	$ 52.694,28	15%	16,56	337807	100%		$ -	0%
5.01.2.02	RELLENO RECARGUE Y COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE TRANSPORTE	M3	3,00	$ 62.460	$ 461.709		$ -	0%	6	$ -	0%	3,00	461709	100%		$ -	0%
5.01.2.03	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO EL DESCARGUE	M3/KM	332,00	$ 2.917	$ 968.503	0,00		0%	282,00	$ 822.559,02	100%	282,00	822559	100%		$ -	0%

Nº	ITEM	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Costo total	MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZA /11/2022			MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS A 30/12/2024		
						CANT	VR/TOTAL	%	CANT	VR/TOTAL	%	CANT	VR/TOTAL	%	CANT	VR/TOTAL	%
5.01.3	CIMENTACION																
5.01.3.01	SOLADO ESPESOR 8=0.10M 3000 PSI 210 MPA	M3	15,55	$ 36.533	$ 568.109	-5,78	-$ 204.619	-35%	4,25	$ 155.286,50	33%	10,88	509705	100%		$ -	0%
5.01.3.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO - 600, TRASLAPOS CON COSTURA PUNTADA TIPO 301 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401.	M2	28,88	$ 8.810	$ 253.947	-28,88	-$ 253.947	-100%		$ -	0%	25,88	20.0347	100%		$ -	0%
5.01.3.03	ZAPATA Y PEDESTAL O PILOTE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, 210 MPA, INCLUYE FORMALETAS NECESARIAS.	M3	2,40	$ 601.872	$ 1.445.813	-2,40	-$ 1.445.813	-100%		$ -	0%	2,40	1458833	100%		$ -	0%
5.01.3.04	VIGA CIMIENTO ENLACE H=25-40CM 3000PSI	M3	2,08	$ 958.884	$ 1.992.711	-2,08	-$ 574.130	-29%	1,4825	$ 1.418.580,53	71%	2,08	1992711	100%		$ -	0%
5.01.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2600Kg/c	KG	45,15	$ 7.980	$ 360.020	17,58	$ 140.441	39%	62,73	$ 500.460,54	139%	45,73	360020	100%		$ -	0%
5.01.3.06	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 4200Kg/c	KG	268,00	$ 7.980	$ 1.987.594	-190,47	-$ 1.521.474	-91%	58,53	$ 166.420,04	8%	226,80	1987594	100%		$ -	0%
5.01.4	PANTALLA																
5.01.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION PANTALLA DE PROTECCION DEPORTIVA H=6.00 MTS, CONFORMADA EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 ROMBO 2" SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR ALUMINIO. INCLUYE ARMADO DE ESTRUCTURA EN TUBULARES GALVANIZADOS VERTICALES Y HORIZONTALES EN CALIBRE	ML	17,00	$ 1.324.000	$ 22.508.010	0,00	$ -	0%	17	$ 22.508.010,00	100%	17,00	2250801	100%		$ -	0%
5.02	Realizar el suministro e instalacion de cerramiento faltante para la cancha multiple. Localizarlo en realizar el cerramiento en los sitios indicados, reforzarlo a una altura de 3.0mts. Se realiza en tubulares metalicos y malla eslabonada soldada. Incluye puerta de acceso. (Comuna 2. Departamento)																
5.02.1	PRELIMINARES																
5.02.1.01	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H=2.44 L=3M CON BORDE	ML	79,00	$ 31.277	$ 2.377.552	0,00	$ -	0%	76	$ 2.377.552,00	100%	78,00	2377552	100%		$ -	0%
5.02.1.02	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	38,00	$ 9.912	$ 108.432	0,00	$ -	0%	38	$ 108.432,00	100%	38,00	108432	100%		$ -	0%
5.02.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA																
5.02.2.01	EXCAVAC EN TIERRA A MANO DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO	M3	5,87	$ 55.474	$ 251.138	-0,77	-$ 27.215	-10%	4,9	$ 173.822,69	69%	5,87	251138	100%		$ -	0%
5.02.2.02	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO (INCLUYENDO EL DESCARGUE)	M3KM	141,75	$ 2.977	$ 422.200	-141,75	-$ 422.200	-100%		$ -	0%	41,75	157555	29%	100	$ 287.100,00	71%
5.02.3	CIMENTACION																
5.02.3.01	SOLADO ESPESOR E=0.10M 3000 PSI 210 MPA	M2	13,50	$ 38.508	$ 480.079	1,40	$ 51.152	11%	14	$ 511.532,00	111%	12,60	480079	100%		$ -	0%
5.02.3.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO - 600, TRASLAPOS CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401	M2	45,32	$ 9.814	$ 308.803	-45,32	-$ 308.803	-100%		$ -	0%	45,32	308803	100%		$ -	0%
5.02.3.03	VIGA CIMIENTO ENLACE H=25-40CM 3100PSI	M3	5,87	$ 958.884	$ 5.629.932	-0,77	-$ 738.551	-14%	4,9	$ 4.666.731,60	83%	5,87	5629932	100%		$ -	0%
5.02.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2600Kg/c	KG	191,28	$ 7.980	$ 1.266.999	47,53	-$ 536.430	-42%	93,75	$ 740.875,00	58%	181,28	1266999	100%		$ -	0%
5.02.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 4200Kg/c	KG	166,40	$ 7.980	$ 1.329.283	73,60	$ 587.917	44%	240	$ 1.917.120,00	144%	160,40	1329283	100%		$ -	0%
5.02.4	CERRAMIENTO																
5.02.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H:2.50 MTS, EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 ROMBO 2" SOLDADA A TUBERIA EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR ALUMINIO. INCLUYE: ARMADO DE ESTRUCTURA EN TUBULARES GALVANIZADOS VERTICALES EN CALIBRE 16 X 1 1/2", ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO. DISEÑO ESPECIFICO.	ML	38,00	$ 997.617	$ 23.114.212	22,00	$ 13.962.340	59%	58	$ 39.966.552,00	156%	38,00	23114212	100%		$ -	0%
5.03	Realizar el suministro e instalacion de pantalla de protección faltante contra el arco de Bombardeo, con paneles metalicos y malla eslabonada de 4 mts de altura en 15 mts lineales (sur la cancha sur. (Comuna 2. Sardinas)																
5.03.1	PRELIMINARES																
5.03.1.01	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H=2.44 L=3M CON BORDE	ML	40,00	$ 31.277	$ 1.251.080	0,00	$ -	0%	40	$ 1.251.080,00	100%	41,00	1251555	100%		$ -	0%
5.03.1.02	LOCALIZACION-REPLANTEO-CERRAMIENTO-VARIOS	ML	13,00	$ 9.912	$ 94.318	0,00	$ -	0%	10	$ 94.318,00	100%	10,00	94318	100%		$ -	0%
5.03.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA																
5.03.2.01	EXCAVAC EN TIERRA A MANO DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO	M3	10,21	$ 35.474	$ 362.211	-3,63	-$ 306.997	-85%	1,58	$ 56.048,92	15%	10,21	362042	100%		$ -	0%
5.03.2.02	RELLENO ROGANDO/14 COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE TRANSPORTE	M3	3,80	$ 91.312	$ 468.347	-3,80	-$ 468.347	-100%	0	$ -	0%	3,80	468387	100%	0	$ -	0%

Nº	ITEM	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Costo total	MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALES 22/11/2023			MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS A 11/03/2024		
						CANT.	VR/TOTAL	%	CANT.	VR/TOTAL	%	CANT.	VR/TOTAL	%	CANT.	VR/TOTAL	%
5.20.2.05	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO EL DESCARGUE	M3/KM	355,13	$ 2.577	$ 857.457	-256,13	-$ 857.457	-100%	0	$ -	0%	355,13	857457	100%	0	$ -	0%
5.20.3	CIMENTACION																
5.20.3.01	SOLADO P/CIMCION E=0.15M 3000 PSI 210 MPa	M2	14,32	$ 39.530	$ 566.190	-0,80	-$ 554.072	-98%	4,3	$ 154.421,09	31%	14,30	420893	100%		$ -	0%
5.20.3.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO - 600. TRASLAPES CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILOS DE SEGURIDAD TIPO 401	M2	30,60	$ 8.814	$ 269.708	-30,60	-$ 269.707	-100%	0	$ -	0%	30,60	269707	100%	0	$ -	0%
5.20.3.03	ZAPATA Y PEDESTAL D=1,20 M EN CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI (210 MPA) INCLUYE PORTERIA (FT-42) NO DESAÑAS	M3	2,40	$ 605.071	$ 1.448.511	-2,40	-$ 1.448.510	-100%	0	$ -	0%	2,40	1450843	100%	0	$ -	0%
5.20.3.04	VIGA CIMIENTO ENLACE H=0.60M 3000PSI	M3	0,21	$ 609.884	$ 2.709.325	-0,01	-$ 594.053	-28%	1,58	$ 1.911.676,72	72%	2,21	2699729	100%		$ -	0%
5.20.3.05	ACERO REFUERZO FLE.ADO 37000 PSI 260MPa	KG	48,38	$ 7.981	$ 385.991	-19,38	-$ 145.972	-38%	30	$ 239.840,00	62%	48,38	385971	100%		$ -	0%
5.20.3.06	ACERO REFUERZO FLE.ADO 60000 PSI 420Mpa	KG	198,00	$ 7.981	$ 1.580.638	-120,00	-$ 954.380	-61%	78	$ 627.668,00	39%	198,00	1580648	100%		$ -	0%
5.20.4	PANTALLA																
5.20.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION PANTALLA DE PROTECCION DEPORTIVA H=4.50 MTS. CON RED EN MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2" SOLDADA A TUBERIAS EN CADA LADO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR ALUMINIO. INCLUYE ARMADO DE ESTRUCTURA EN TUBULARES GALVANIZADOS VERTICALES Y HORIZONTALES EN CALIBRE 18 X 1 1/2", ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO, SEGUN DISEÑOS.	ML	19,00	$ 1.286.579	$ 23.150.398	-6,00	-$ 8.032.880	-28%	13	$ 16.725.499,00	72%	19,00	2318638	100%		$ -	0%
5.20	RESIDUOS Y SOBRANTES: EL CONTRATISTA DEBERA DISPONER DE LOS RESIDUOS, considerara en todos el cerramiento en el sitio solicitado y construir una pantalla de protección en los lados vecinos de las dos (2) canchas. Se realiza en tubulares metálicos y malla eslabonada soldada.																
5.20.7	VIAS INTERNAS																
5.20.7.01	CERRAMIENTO EN TELA VERDE MARINO H=2 - 3M CON BORDE	ML	91,00	$ 31.277	$ 2.846.207	0,00	$ -	0%	91	$ 2.846.207,00	100%	91,00	2846207	100%		$ -	0%
5.20.7.02	LOCALIZACION REPLANTEO CERRAMIENTO Y MROS	ML	43,00	$ 3.012	$ 131.022	0,00	$ -	0%	43,0	$ 131.022,00	100%	43,00	131022	100%		$ -	0%
5.20.7	MOVIMIENTOS DE TIERRA															$ -	0%
5.20.7.01	EXCAVACION TIERRA A MANO, DEL MATERIAL SE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO	M3	6,60	$ 55.414	$ 243.041	-3,04	-$ 167.845	-41%	3,81	$ 135.155,94	55%	6,85	245681	100%		$ -	0%
5.20.7.03	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO EL DESCARGUE	M3/KM	171,28	$ 3.511	$ 601.352	-171,28	-$ 601.352	-100%		$ -	0%	171,28	449382	100%		$ -	0%
5.20.7	CIMENTACION																
5.20.7.01	SOLADO ESPESOR E=0.15M 3000 PSI 210 MPA	M2	15,20	$ 39.530	$ 598.291	-4,15	-$ 158.116	-26%	10,48	$ 397.533,48	71%	15,23	589291	100%		$ -	0%
5.20.7.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO - 600. TRASLAPES CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401	M2	45,60	$ 8.814	$ 315.600	-45,00	-$ 315.600	-100%	0	$ -	0%	45,60	315600	100%	0	$ -	0%
5.20.7.03	VIGA CIMIENTO ENLACE H=0.60M 3000PSI	M3	6,91	$ 609.884	$ 1.580.638	-3,04	-$ 2.910.129	-44%	3,81	$ 3.085.728,54	78%	6,85	4505852	100%		$ -	0%
5.20.7.04	ACERO REFUERZO FLE.ADO 37000 PSI 260MPa	KG	272,93	$ 7.981	$ 1.170.992	-209,93	-$ 1.680.202	-77%	72,6	$ 579.150,60	27%	272,93	2178002	100%		$ -	0%
5.20.7.05	ACERO REFUERZO FLE.ADO 60000 PSI 420Mpa	KG	198,00	$ 7.981	$ 1.594.405	-10,00	-$ 186.845	-10%	198	$ 1.437.840,00	90%	198,00	1594405	100%		$ -	0%
5.20.7	CERRAMIENTO															$ -	0%
5.20.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H=2.50 MTS, EN MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2" SOLDADA A TUBERIAS EN CADA LADO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR ALUMINIO. INCLUYE ARMADO DE ESTRUCTURA EN TUBULARES GALVANIZADOS VERTICALES EN CALIBRE 18 X 1 1/2", ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO, SEGUN DISEÑOS.	ML	63,50	$ 977.481	$ 62.081.504	-3,50	-$ 62.081.504	-6%	46	$ 28.871.430,00	62%	43,50	2931152K	100%		$ -	0%
	4. PARQUES INFANTIL EN MADERA																
6.01	Suministro e instalación de Juegos infantiles en una área de 25 M2 aproximadamente, que incluye un (1) Pasamanos Recto y un (1) Balancin doble de cuatro (4) puestos de Columpio Parques Verdes sobre una piedra cuadrados 60X60 en pietra negra y pisos seguros (pisos en goma recicladas) a espacio antideslizante. De alta resistencia, cumpliendo con la Resolución 0543 de 2013, según diseño. Contiene 2 Atalayas																
6.01.1	PRELIMINARES																
6.01.1.01	LOCALIZACION REPLANTEO PARQUES Y VERDES	M2	25,00	$ 1.359	$ 34.000	-25,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	25	$ 34.875,00	100%
6.01.1.02	CERRAMIENTO EN TELA VERDE MARINO H=2.50M CON BORDE	ML	22,00	$ 31.277	$ 688.094	-22,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	22	$ 684.994,00	100%
6.01.1.3	MOVIMIENTOS DE TIERRA																
6.01.1.01	EXCAVACION TIERRA A MANO, DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO	M3	4,80	$ 39.474	$ 170.275	-4,80		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	4,8	$ 170.270,20	100%
6.01.1.02	CONFORM COMPACT SUBRASANTE CBR=95	M2	0,00	$ 7.527	$ 22.527	-0,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	4	$ 22.926,90	100%
6.01.1.03	RELLENO RECUPERATO COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.H. INCLUYE TRANSPORTE	M3	4,80	$ 82.084	$ 392.443	-4,80		-100%		$ -	0%	4,80	395443	100%	0	$ -	0%
6.01.1.04	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MANUAL	M3	0,60	$ 14.591	$ 8.748	-0,60		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	0,6	$ 8.748,00	100%
6.01.2.05	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO EL DESCARGUE	M3/KM	120,00	$ 2.371	$ 309.248	-120,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	120	$ 309.248,00	100%
6.01.1.1	PISOS - BASES DE JUEGOS INFANTIL																
6.01.1.01	CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO H=0.10M 3.000 PSI PARA BASES DE JUEGOS, NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	6,00	$ 60.000	$ 360.000	-6,00		-100%		$ -	0%	6,00	0	0%	6	$ 345.910,00	100%
6.01.1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, EN M.M. CUADRADOS DE 150 POR 5	KG	13,14	$ 12.200	$ 155.470	-13,14		-100%		$ -	0%	0,00	-13	0%	13,14	$ 139.466,04	100%
6.01.1.03	CORDON CONCRETO 2000 PSI (0.2 x 0.25M)	ML	22,07	$ 44.997	$ 1.370.279	-22,07		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	22,07	$ 1.370.273,99	100%
6.01.1.04	ACERO REFUERZO FLE.ADO 37000 PSI 260MPa	KG	0,52	$ 7.981	$ 41.074	-0,52		-100%		$ -	0%	0,00	-23	0%	5,52	$ 44.055,76	100%
6.01.1.05	ACERO REFUERZO FLE.ADO 60000 PSI 420Mpa	KG	24,72	$ 7.981	$ 197.401	-24,72		-100%		$ -	0%	0,00	-13	0%	24,72	$ 197.405,38	100%
6.01.2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE SEGURIDAD EN CAUCHO FUNDIDO EN SITIO DE ALTA PRESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A IMPACTOS, INCLUYE PUNTOS DE IMPACTO CON SALIDAS DE CAUCHO DE COLOR SEGUN DISEÑO, CUMPLIENDO CON RESOLUCION 0543 DE 2011	M2	6,00	$ 442.333	$ 2.653.992	-6,00		-100%		$ -	0%	6,00	2653992	100%	0	$ -	0%
6.01.4	DOTACION DEPORTIVA Y RECREATIVA																
6.01.4.01	CADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO MATERIAL SITIO	M3	0,22	$ 810.617	$ 178.336	-0,22		-100%		$ -	0%	0,00	-0,00	-2%	0,22	$ 179.833,74	100%
6.01.4.02	ACERO REFUERZO FLE.ADO 37000 PSI 260Mpa	KG	13,44	$ 7.981	$ 107.259	-13,44		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	13,44	$ 107.256,72	100%
6.01.4.03	ACERO REFUERZO FLE.ADO 60000 PSI 420Mpa	KG	13,80	$ 7.981	$ 110.157	-13,80		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	13,8	$ 110.157,20	100%

Nº	ITEM	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Costo total	MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIDADES			MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIDAD A 2025/2024		
						CANT.	VALOR TOTAL	%	CANT.	VALOR TOTAL	%	CANT.	VALOR TOTAL	%	CANT.	VALOR TOTAL	%
6.01.4.04	SUMINIS RO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES, FABRICADO EN TUBERIA 4in CALIBRE 0.84 DE 2" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA 4IN CALIBRE 0.84 DE 1 1/2", 2" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, COMPUESTO POR UN (1) PASAMANOS DE LADRILLO PICO Y MEDIO BALAUSTRE DOBLE DE CUATRO (4) BARROTES PARA EDADES ENTRE LOS 5 A 12 AÑOS, [illegible]	GL	1.00	$ 4.266.132	$ 4.266.132	-1,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 4.266.132,00	100%
6.01.5	RECUPERACION ZONA VERDE																
6.01.5.01	LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES	M2	25,00	$ 2.667	$ 66.675	-25,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	25	$ 66.675,00	100%
6.01.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA VEGETAL	M3	0,00	$ 68.600	$ 91.613	-0,05		-100%		$ -	0%	0,85	31510	100%	0	$ -	0%
6.01.5.03	RECUPERACION SUELO - ABONO	M2	15,60	$ 63	$ 1.140	-15,60		-100%		$ -	0%	15,00	1140	100%	0	$ -	0%
6.01.5.04	PRADO TRENZA	M2	15,00	$ 11.405	$ 218.655	-15,00		-100%		$ -	0%	15,00	218655	100%	0	$ -	0%
6.01.5.05	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	1,50	$ 30.113	$ 57.281	-1,50		-100%		$ -	0%	1,90	57281	100%	0	$ -	0%
6.02	Suministro e instalación de Juegos infantiles en parque de los novatos Cra 15A entre calles 45A y 47. Bgt Bureau de Colombia Parques e instalar sobre un area de 20 M2, que incluye: dos (2) columpios en (1) nido en fibra de vidrio, una (1) plataforma, una (1) escalera curva, un (1) escalador de arbol y un (1) escalador en fibra de vidrio, sobre arte mirror, resaltados. (3 M2) de piso duca y pasos seguros de caucho (piso en goma reciclada) e impactos antideslizante, de alta resistencia, cumpliendo con la Resolucion 0543 de 2017, segun Diseño. (Con vos a Portero																
6.02	PRELIMINARES																
6.02.1.01	LOCALIZACION REPLANTEO PARQUES Z VERDES	M2	34,00	$ 1.393	$ 47.786	-34,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	34	$ 47.786,00	100%
6.02.1.02	CERRAMIENTO EN TELA VERDE SOMBRA MALLA CON CORDEL	ML	24,00		$ -	-24,00		-100%		$ -	0%	24,00	0	100%	0	$ -	0%
6.02.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA																
6.02.2.01	RADICADO DE TIERRA A MANO DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO	M3	4,80	$ 35.474	$ 170.275	-4,80		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	4,8	$ 170.275,20	100%
6.02.2.02	CONFORM COMPACT SUBRASANTE CBR>5%	M2	4,00	$ 5.621	$ 22.500	-4,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	4	$ 22.500,00	100%
6.02.2.03	SELLERO PEDRAGUESTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% PVI INCLUYE TRANSPORTE	M3	4,80	$ 40.239	$ 193.147	-4,80		-100%		$ -	0%	4,80	193147	100%	0	$ -	0%
6.02.2.04	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MANUAL	M3	0,60	$ 14.614	$ 8.765	-0,60		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	0,6	$ 8.765,40	100%
6.02.2.05	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO EL DESCARGUE	M3/M	120,00	$ 2.977	$ 355.240	-120,00	6	-100%	6	$ -	0%	47,70	120040	40%	72,252274	$ 936.165,31	60%
6.02.3	PASO - BASES DE JUEGOS INFANTILES																
6.02.3.01	CONTRAP ED EN CONCRETO REFORZADO 0=15 CM 3.000 PSI, PARA BASES DE JUEGOS, NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	6,00	$ 80.085	$ 545.010	-6,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	6	$ 545.010,00	100%
6.02.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA D=5MM CUADRADOS DE 15X15CM3	KG	13,14	$ 12.311	$ 120.478	-13,14		-100%		$ -	0%	0,00	-10	0%	13,14	$ 120.480,54	100%
6.02.3.03	CONCRETO CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)	ML	23,63	$ 49.557	$ 1.169.142	-23,63		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	23,63	$ 1.169.138,51	100%
6.02.3.04	ACERO ANTI-VUELCO PUL 420 (1200 PSI 2600kg/m	KG	0,98	$ 7.909	$ 47.786	-0,98		-100%		$ -	0%	0,00	20	0%	0,98	$ 47.795,24	100%
6.02.3.05	ACERO REFUERZO PULADO 60000 PSI 4200kg/m	KG	26,80	$ 7.909	$ 214.001	-26,80		-100%		$ -	0%	0,00	13	0%	26,8	$ 214.018,43	100%
6.02.3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE SEGURIDAD EN CAUCHO FUNDIDO EN SITIO DE ALTA RESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A IMPACTOS, INCLUYE PUNTOS DE IMPACTO CON BALDOSA DE CAUCHO DE COLOR SEGUN DISEÑO, CUMPLIENDO CON RESOLUCION 0543 DE 2017.	M2	0,00	$ 436.753	$ 2.620.518	-6,00		-100%		$ -	0%	6,00	2620518	100%	0	$ -	0%
6.02.4	EXCAVACION SISTEMA Y RECUBRATIVA																
6.02.4.01	DADOS CONCRETO DEL 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECUBRATIVO Y DEPORTIVO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO	M3	0,22	$ 515.917	$ 119.384	-0,22		-100%		$ -	0%	0,00	-3,66	-2%	0,22	$ 119.833,74	102%
6.02.4.02	ACERO REFUERZO PULADO 37000 PSI 2600kg/m	KG	13,44	$ 7.909	$ 107.356	-13,44		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	13,44	$ 107.306,72	100%
6.02.4.03	ACERO REFUERZO PULADO 60000 PSI 4200kg/m	KG	14,40	$ 7.909	$ 115.027	-14,40		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	14,4	$ 115.027,20	100%
6.02.4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL MULTIPLE, FABRICADO EN TUBERIA 4IN CALIBRE 0.84 DE 2" PARA LA	UND	1,00	$ 6.147.799	$ 6.147.799	-1,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 6.147.799,80	100%
6.02.5	RECUPERACION ZONA VERDE																
6.02.5.01	LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS	M2	30,00	$ 2.677	$ 80.310	-30,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	30	$ 80.310,00	100%
6.02.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA VEGETAL	M3	1,20	$ 96.833	$ 115.980	-1,20		-100%		$ -	0%	0,25	34103	21%	0,95	$ 91.817,50	79%
6.02.5.03	RECUPERACION SUELO - ABONO	M2	24,00	$ 63	$ 1.449	-24,00		-100%		$ -	0%	5,00	300	21%	19	$ 1.140,00	79%
6.02.5.04	PRADO TRENZA	M2	24,00	$ 11.405	$ 273.729	-24,00		-100%		$ -	0%	5,00	57025	21%	19	$ 216.695,00	79%
6.02.5.05	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	3,40	$ 30.113	$ 72.997	-2,40		-100%		$ -	0%	0,50	15077	21%	1,9	$ 57.292,70	79%
6.03	Realizar la adecuación de parque infantil, en una area de 40 M2, que incluye una (1) pasoa caminar, pisos duros y pisos seguros sobre el																
6.03.1	PRELIMINARES																
6.03.1.01	LOCALIZACION REPLANTEO PARQUES Z VERDES	M2	70,70	$ 1.393	$ 102.999	-70,70		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	70,7	$ 102.984,10	100%
6.03.1.02	DEMOL ANDEN CONTRAPISO CONCR 1.5 A 12CM	M2	17,94	$ 6.853	$ 121.899	-17,94		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	17,94	$ 121.865,82	100%
6.03.1.03	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES EXISTENTES	UN	2,00	$ 120.943	$ 241.886	-2,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	2	$ 241.880,00	100%
6.03.1.04	CERRAMIENTO EN TELA VERDE SOMBRA MALLA CON CORDEL	ML	15,58	$ 31.277	$ 486.979	-15,58		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	15,58	$ 486.970,12	100%
6.03.1.05	TRASIEGO MATERIAL DE DEMOLICION	M3	2,74	$ 10.171	$ 27.844	-2,74		-100%		$ -	0%	0,00	-36	0%	2,74	$ 27.852,24	100%
6.03.1.06	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO EL DESCARGUE	M3/M	66,41	$ 2.977	$ 176.292	-66,41		-100%		$ -	0%	0,00	-10	0%	66,41	$ 176.292,57	100%
6.03.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA																
6.03.2.01	RADICADO DE TIERRA A MANO DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO	M3	32,40	$ 35.474	$ 1.149.397	-32,40		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	32,4	$ 1.149.397,80	100%
6.03.2.02	CONFORM COMPACT SUBRASANTE CBR>5%	M2	81,00	$ 5.621	$ 309.501	-81,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	81	$ 309.501,00	100%
6.03.2.03	ADOQUIN LADRILLO 20X10 CTMS, TRASLAPE CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401	M2	66,66	$ 6.913	$ 460.805	-66,66		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	66,66	$ 460.805,15	100%
6.03.2.04	RELLENO RECEBADO A COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% PVI INCLUYE TRANSPORTE	M3	32,40	$ 40.239	$ 1.303.744	-32,40		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	32,4	$ 1.303.743,60	100%
6.03.2.05	TRASIEGO MATERIAL DE DEMOLICION	M3	32,40	$ 10.171	$ 329.732	-32,40		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	32,4	$ 329.732,40	100%

N°	ITEM	Unidades	Cantidad	Precio Unit.	Costo total	MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALES			MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS A		
						CANT.	VR/TOTAL	%	CANT.	VR/TOTAL	%	CANT.	VR/TOTAL	%	CANT.	VR/TOTAL	%
6.05.2.05	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO EL DESPACHO	M3/Dia	0.10.00	$ 2.977	$ 2.997.379	-810.00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	810	$ 2.997.379,00	100%
6.00.3	PISOS - BASES DE JUEGOS INFANTILES																
6.06.3.01	CONTRAP CO EN CONCRETO REFORZADO 6**2 CM 3.000 PSI, PARA BASES DE JUEGOS, NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	44,00	$ 80.000	$ 3.264.317	-88,00		-100%		$ -	0%	-43,90	-1256880	-20%	82,75	$ 7.529.066,75	100%
6.00.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, 6X6X6, CUADRADOS DE 15X15CMS	KG	150,77	$ 10.311	$ 1.554.554	-150,77		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	150,77	$ 1.554.599,47	100%
6.00.3.03	BORDON CONCRETO 2000 PSI (12 x 30 CM)	ML	34,84	$ 48.857	$ 1.702.518	-34,84		-100%		$ -	0%	0,00	-284	0%	34,84	$ 1.792.760,56	100%
6.00.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800kgm	KG	24,00	$ 7.000	$ 168.111	-24,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	24,00	$ 192.111,48	100%
6.00.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 4220kgm	KG	43,54	$ 7.000	$ 247.790	-43,54		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	43,54	$ 347.707,52	100%
6.05.3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE SEGURIDAD EN CAJON FUNDIDO EN SITIO DE ALTA RESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE	M2	88,88	$ 420.802	$ 23.503.205	-88,88		-100%		$ -	0%	88,88	28503205	100%	0	$ -	0%
6.00.A	DOTACION DEPORTIVA Y RECREATIVA																
6.03.4.01	CASTILLO CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO	M3	0,72	$ 818.617	$ 587.692	-0,72		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	0,72	$ 587.692,24	100%
6.03.4.02	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800kgm	KG	44,80	$ 7.000	$ 317.952	-44,80		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	44,8	$ 317.952,80	100%
6.03.4.03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 4220kgm	KG	48,00	$ 7.000	$ 363.424	-48,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	48	$ 363.424,00	100%
6.03.4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL MULTIPLE. FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0.60 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS COMO BARRAMIENTOS DE PLATAFORMAS Y PUENTES EN TUBERIA AN CALIBRE 3.50 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TECHOS Y DESLIZADORES FABRICADOS EN FIBRA DE VIDRIO, TUNEL DE TORCIDO EN PLAST CO TIPO AMERICANO DE ALTO IMPACTO, TORNILLERIA, HERRAJES Y CADENAS GALVANIZADAS PARA EVITAR OXIDACION Y LORAS DE COLUMPIOS ANTI VANDALICAS, CONFORMADO POR DOS (2) COLUMPIOS, DOS (2) TECHOS EN FIBRA DE VIDRIO, TRES (3) PLATAFORMAS, UNA (1) ESCALERA CLASICA, UNA (1) ESCALERA DE PASO KUNDIDO, UN (1) MURO DE ESCALAR, UN (1) PASAMANOS DE LAGRIMA RESTO, UN (1) JUEGO DE "RIGU, UN (1) PUENTE INCLINADO UN (1) TOBOGAN EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO Y DOS (2) RESBALADEROS EN FIBRA DE VIDRIO, EDAD: 6 A 12 AÑOS. TODO SEGUN DISEÑO	UND	1,00	$ 20.147.784	$ 22.147.784	-1,00		-100%		$ -	0%	0,00	1	0%	1	$ 20.147.784,00	100%
6.03.4.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BALANCIN TRIPLE SEIS (6) PUESTOS. FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0.60 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0.60 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO	UND	1,00	$ 2.664.722	$ 2.664.722	-1,00		-100%		$ -	0%	0,00	1	0%	1	$ 2.664.722,00	100%
6.03.4.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRIGU FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0.60 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0.60 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO	UND	1,00	$ 1.417.691	$ 1.417.691	-1,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 1.417.691,00	100%
6.03.4.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BALANCIN RESORTE DE CUATRO (4) PUESTOS. FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0.60 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	$ 2.767.691	$ 2.767.691	-1,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 2.767.691,00	100%
6.03.4.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FIGURA RESORTAÇA SENCILLA MODELO 1. FABRICADA EN TUBERIA AN CALIBRE 1.60 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO	UND	1,00	$ 1.633.692	$ 1.633.692	-1,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	1	$ 1.633.692,00	100%
6.03.5	RECUPERACION ZONA VERDE				$ -	0,00		#¡DIV/0!		$ -	#¡DIV/0!	0,00	0	#¡DIV/0!		$ -	#¡DIV/0!
6.00.5.01	SOLIDOS: SE LA ZONA VERDE Y ARBAT ACTUALES DE JUEGOS	M2	73,70	$ 2.501	$ 186.587	-73,70		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	73,7	$ 186.587,80	100%
6.00.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA ABONADA	M3	6,24	$ 10.000	$ 23.954	-6,24		-100%		$ -	0%	6,24	23954	100%	0	$ -	0%
6.00.5.03	RECUPERACION SUELO - ABONO	M2	4,75	$ 83	$ 393	-4,75		-100%		$ -	0%	4,75	393	100%	0	$ -	0%
6.00.5.04	PRADO TRENZA	M2	4,75	$ 11.400	$ 54.174	-4,75		-100%		$ -	0%	4,75	54174	100%	0	$ -	0%
6.03.5.05	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	0,48	$ 30.000	$ 14.023	-0,48		-100%		$ -	0%	0,48	14023	100%	0	$ -	0%
7	BARANDAS PARA SEGURIDAD NUEVAS				$ -	0,00		#¡DIV/0!		$ -		0,00	0	#¡DIV/0!		$ -	#¡DIV/0!
7.0+	Baranda para proteger en tubulares rotondos galvanizados, con anclajes en concreto Diámetro 2" Barandillas				$ -	0,00		#¡DIV/0!		$ -		0,00	0	#¡DIV/0!		$ -	#¡DIV/0!
7.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE PROTECCION PARA ESCALERA EXISTENTE INSTALADA EN TUBERIA REDONDA GALVANIZADA DE 2" E 1 1/2" X 1 1/2", ENTRES (3) LINEAS, CON APLICACION DE ANTICORROSIVO.	ML	85,05	$ 355.684	$ 7.254.308	-36,25		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	36,25	$ 7.202.954,00	100%
7.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES (PLATINAS Y VARILLAS) PARA BARANDA "BR" CAL 2/0 - LA BARANDA A LA GRADERIA EN CONCRETO EXISTENTE	UND	14,00	$ 20.706	$ 290.884	-14,00		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	14	$ 289.884,00	100%
7.01.03	ACABADO EN ESMALTE COLOR BLANCO SOBRE BARANDA METALICA DE TRES (3) LINEAS, INCLUYENDO LOS PARALES	ML	20,25	$ 18.033	$ 340.866	-20,25		-100%		$ -	0%	0,00	0	0%	20,25	$ 340.867,00	100%
	NUEVO ITEM																

Nº	ITEM	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Costo total	MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALES [illegible]			MAYOR Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS A [illegible]		
						CANT	VR/TOTAL	%	CANT	VR/TOTAL	%	CANT	VR/TOTAL	%	CANT	VR/TOTAL	%
8.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON DRAMA SEGURA DE COLORES - (TERCA NUEVA)	M2	82,75	$ [illegible]		-82,75		-100%				0,00			82,75	$ 95.408.912,50	100%
9.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON DRAMA SEGURA DE COLORES (POBLADO CONFLICTO)	M2	6,99	$ [illegible]		-6,99		-100%				0,00			6,99	$ 2.394.171,00	100%
10.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON DRAMA SEGURA DE COLORES. (ALTAMIRA)	M2	6,72	$ [illegible]		-6,72		-100%				0,00			6,72	$ 2.892.344,00	100%
[illegible]					$ 302.654.204,29					$ 139.793.218,10						$ 162.860.986,19	

COSTOS DIRECTOS	$ 236.852.771.048
ADMINISTRACION 20%	$ 52.199.408.631
IMPREVISTOS 1%	$ 2.368.927.710
UTILIDAD 4 %	$ 9.475.710.843
IVA 19 %	$ 1.800.385.060
	$ 302.654.204.291

	$ 109.418.610
	$ 24.072.094
	$ 1.094.186
	$ 4.376.744
	$ 851.581
	$ 139.793.218

	$ 127.674.168,00
	$ 28.044.317
	$ 1.274.742
	$ 5.095.907
	$ 968.809
	$ 162.860.986,19

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 302.654.204,291	100%
VALOR DEL ACTA 001	$ 139.793.218,10	46,19%
VALOR ACTA 002	$ 162.860.986,19	53,81%
SALDO POR EJECUTAR	$ 0	

PORCENTAJE EJECUTADO	46,19%

PORCENTAJE EJECUTADO	53,81%

CONTRATISTA

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CORREA
CC 8.191.564

INTERVENTOR

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
79.244.694 de Bogotá DC

SUPERVISOR

ANGEL PALHIRA

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8, 9, 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES.		M2	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TROMPO	ALQUILER	$ 70.000	0,25	$ 17.500
HERRAMIENTA MENOR			5%	2.405
			SUBTOTAL $	$ 19.905

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Goma	kl	6	7000	50000
PL 285	l	0,49	44786	21945
Resina	kl	6	33000	198000
Grama sintetica	m2	1	85000	85000
			SUBTOTAL $	$ 360.945

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante	$ 43.333,00	185	$ 2,00	160332,1	0,15	$ 24.050
Oficial	$ 86.666,00	185	$ 1,00	160332,1	0,15	$ 24.050
					SUBTOTAL $	48.100
					TOTAL COSTO DIRECTO $	428.950

JULIAN MAURICIO LONDOÑO
CC.6,391,564

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEM, CREACION DE NUEVOS ITEM Y CONCILIACIÓN DE PRECIOS.

ImderPalmira

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

CLASE DE ACTA:	**FINAL: X PARCIAL: ____ No.:____**			
_x_ CONTRATO DE: ___ CONVENIO DE:	**OBRA**	**Nº:**	**414 - 2023**	
CONTRATANTE:	**INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DE PALMIRA "IMDER" NIT 815000340-6**			
CONTRATISTA	**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO		
	NIT y/o CC:	6391564-0		
	DIRECCIÓN:	CR 33 24 - 46	**TEL:**	3184901211
	CIUDAD:	Palmira (valle del Cauca)		
	REPRESENTANTE LEGAL:	JULIAN MAURICIO LONDOÑO		
	CORREO ELECTRONICO:	julian.mauricio.loco@hotmail.com		
OBJETO:	**LA REALIZACIÓN DE LA OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS Y PANTALLAS DE PROTECCIÓN, JUEGOS INFANTILES Y BARANDAS DE SEGURIDAD PARA GRADERIAS; Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PORTERIAS DE CANCHAS MÚLTIPLES, A JUEGOS INFANTILES, A MALLAS DE CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PROTECCIÓN Y A BIOSALUDABLES PARA DIFERENTES ESCENARIOS DE LA COMUNA 2 Y 13 DE LA CIUDAD DE PALMIRA VALLE**			
VALOR INICIAL (CONTRATISTA):	$ 302.654.204, 29			
APORTANTE O CONVENIENTE: (Efectivo – Especie):	TRESCIENTOS DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA CUATRO MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS VEINTINUEVE CENTAVOS M/CTE. NO APLICA			
VALOR ADICIONAL	**Nº1**	N/A		
VALOR TOTAL :	$ 302.654.204, 29			

FECHA DE LA PRESENTE ACTA: (dd/mm/aa)	28 de febrero de 2023	
PRESENTES HOY:	NOMBRE: EN CALIDAD DE:	JULIAN MAURICIO LONDOÑO Contratista de obra
	NOMBRE: EN CALIDAD DE:	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR Interventoría de obra
	NOMBRE: EN CALIDAD DE:	CLEMENCIA DEL PILAR MARTINEZ Supervisora Contrato de Interventoría Aceptación de oferta No. 008-2023

ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEM, CREACION DE NUEVOS ITEM Y CONCILIACIÓN DE PRECIOS.

ImderPalmira

3. ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEMS.

En la ciudad de Palmira valle, a los 28 días del mes de febrero de 2024 se reunieron, JULIAN MAURICIO LONDOÑO CORREA (contratista), JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR (interventor), y CLEMENCIA DEL PILAR MARTINEZ, Supervisora, para suscribir la presente acta de modificación de ítem y conciliación de precios no previstos en el contrato así:

ITEMS ELIMINADOS CON VALORES Y CANTIDADES ORIGINALES.

N°	ITEM	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Costo total
6,01,3,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE SEGURIDAD EN CAUCHO FUNDIDO EN SITIO DE ALTA RESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A IMPACTOS, INCLUYE PUNTOS DE IMPACTO CON BALDOSA DE CAUCHO DE COLOR SEGUN DISEÑO, CUMPLIENDO CON RESOLUCION 0543 DE 2017.	M2	6,00	$ 442.332	$ 2.653.992
6,02,3,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE SEGURIDAD EN CAUCHO FUNDIDO EN SITIO DE ALTA RESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A IMPACTOS, INCLUYE PUNTOS DE IMPACTO CON BALDOSA DE CAUCHO DE COLOR SEGUN DISEÑO, CUMPLIENDO CON RESOLUCION 0543 DE 2017.	M2	6,00	$ 436.753	$ 2.620.518
6,03,3,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE SEGURIDAD EN CAUCHO FUNDIDO EN SITIO DE ALTA RESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A IMPACTOS, INCLUYE PUNTOS DE IMPACTO CON BALDOSA DE CAUCHO DE COLOR SEGUN DISEÑO, CUMPLIENDO CON RESOLUCION 0543 DE 2017.	M2	68,85	$ 428.950	$ 29.533.208

ITEMS NUEVOS Y VALORES CONCILIADOS.

N°	ITEM	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Costo total
8,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES. (TIENDA NUEVA)	M2	82,75	$ 428.950	$ 35.495.613
9,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES.(POBLADO COMFAUNION)	M2	6,98	$ 428.950	$ 2.994.071
10,00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES. (ALTAMIRA)	M2	6,72	$ 428.950	$ 2.882.544

	ACTA DE MODIFICACIÓN DE ITEM, CREACION DE NUEVOS ITEM Y CONCILIACIÓN DE PRECIOS.	ImderPalmira

Que previamente, la interventoría, mediante oficio *C.005 - JASAN-IMDER-G2-CCTO-008-2023*, evaluó y conceptuó favorablemente los cambios y creación de nuevos ítem, dentro del cual se manifestó:

"(...)

El presente Concepto favorable:

- No exime al contratista de obra 414 de 2023, de sus responsabilidades contractuales.

- No ampara ni otorga justificación alguna al contratista de obra 414 de 2023, por mayor permanencia en obra, maxime si como se menciono en documentos anteriores: "el estudio previo del proceso de contratación, determino que ""(...) las particularidades de cada riesgo, las partes están en capacidad de establecer los mecanismos de mitigación de su impacto y de su cobertura, así como su asignación a los distintos agentes involucrados(...)" (documento Conpes 3714).""

- Se emite, concepto favorable, a la presente solicitud, porque la entidad contratante, como la interventoría, aseguran y salvaguardan el fin perseguido del contrato 414 de 2023, el cual es, el bienestar de la comunidad, mediante una adecuada y segura recreación y deporte, aunado a la calidad de los bienes a instalar, inmersos en las especificaciones técnicas preconcebidas, en extensión a los objetivos misionales del IMDER Palmira.

- Dejar claro al Contratista de Obra, que la aprobación de esta solicitud, es y será una decisión concertada, y por lo tanto no es prueba, motivo o argumento para reclamaciones futuras por mayor permanencia en obra o vencimiento del equilibrio económico.

..."

Dado en Palmira a los veintiocho días (28) días del mes de febrero de 2024

Por el contratista

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CORREA
C.C. NIT 6391564-0

Por la Interventoría,

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
C.C. 79.244.696
Interventor Contrato de obra SA-003-2023

CLEMENCIA DEL PILAR MARTINEZ
Supervisora Contrato de Interventoría Aceptación de oferta No. 007-2023

BALANCE DE OBRA EJJECUTADA

Memorias

Sataja2003@hotmail.com – 3053022727 – 3053022929
CONDOMINIO CAMPIÑAS DE COMBIA CASA 58 – Pereira (Risaralda)

BALANCE DE OBRA CONTRATO 414 - 2023

N°	ITEM	Unidades	Cantidad	Valor Unitario	Costo total	MODIFICACIONES			TOTAL EJECUTADO	
						CANT	VR/ MAYORES Y MENORES CANTIDADES	VR/ITEM NO PREVISTOS	CANT	VR/ TOTAL
	MANTENIMIENTO A PORTERIAS CANCHAS MULTIPLES									
1,01	Mantenimiento a las porterias multiples de la cancha multiple existente. (Comuna 2: Cristales, Benedicta)									
1,01,01	Realizar el mantenimiento preventivo de una porteria multiple de la cancha multiple existente, incluye la limpieza por medios mecanicos (grata de alambre) para quitar el oxido de los tubulares metalicos, suministro y aplicacion de anticorrosivo gris, suministro y aplicacion de esmalte mate color blanco, realizar los refuerzos de las soldadura en tubulares de soporte del tablero de baloncesto y realizar la reparacion de los anillos soportes de las mallas.	UN	4,00	$ 686.920,00	$ 2.747.680	0,00	$ -	0%	4,00	$ 2.747.680,00
1,02	Mantenimiento correctivo porteria norte existente. Ajuste tablero de la porteria sur. (Comuna 2: Departamental)					0,00	$ -		0,00	$ -
1,02,01	Realizar el desmonte del tablero y su estructura de soporte de la porteria multiple existente lado norte, reemplazar el tubo metalico redodo doblado de la porteria por otro de iguales especificaciones y volver a montar la estructura completa del tablero, realizando los refuerzos correspondientes y usando la soldadura adecuada, realizar los refuerzos a las soldaduras existentes de la porteria, suministro y aplicacion de anticorrosivo en las secciones reparadas y donde lo requiera, suministro y aplicacion de esmalte mate color blanco. Revisar y realizar las acciones necesarias para ajustar el plomo y nivel del tablero de la porteria sur.	GL	1,000	$ 539.036,80	$ 539.036	0,00	$ -	0%	1,00	$ 539.036,00

1.03	Mantenimiento a arcos (porterías) de la cancha de fútbol existente. (Comuna 2: Llanogrande)					0,00	$ -		0,00	$ -
1.03.01	Realizar la limpieza por medios mecanicos de los tubulares metalicos de una porteria de futbol, realizar el suministro y aplicacion de anticorrosivo y realizar el suministro y aplicación de esmalte color blanco.	UN	2,000	$ 129.142,00	$ 258.284	0,00	$ -	0%	2,00	$ 258.284,00
1.04	Mantenimiento correctivo estructura de soporte del tablero de basquetbol y recuperacion de la estructura de la porteria existente lado norte y mantenimiento preventivo general. (Comuna 2: Santa Maria del Palmar)					0,00	$ -		0,00	$ -
1.04.01	Realizar el desmonte de la estructura de soporte del tablero de basquetbol y efectuar el trabajo de recuperacion de la estructura de la porteria existente. Adicionalmente realizar la limpieza por medios mecanicos de los tubulares metalicos de una porteria de futbol, realizar el suministro y aplicacion de anticorrosivo y realizar el suministro y aplicación de esmalte color blanco.	UN	2,000	$ 529.493,00	$ 1.058.986	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.058.986,00
2	**MANTENIMIENTO A JUEGOS INFANTILES**					0,00	$ -		0,00	$ -
2.01	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rolliza existentes. (Comuna 2: Departamental)					0,00	$ -		0,00	$ -
2.01.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluye; dos (2) barras colgantes, una (1) barra pequeña, un (1) pasamanos, dos (2) escaleras en madera, un (1) tunel en fibra de vidrio, un puente en madera, dos (2) rodaderos, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,000	$ 2.174.197,00	$ 2.174.197	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.174.197,00
2.02	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rolliza existentes. (Comuna 2: Llanogrande)					0,00	$ -		0,00	$ -

2.02.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluye; dos (2) barras colgantes, una (1) barra pequeña, un (1) pasamanos, dos (2) escaleras en madera, un (1) tunel en fibra de vidrio, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,000	$ 2.031.370,00	$ 2.031.370	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.031.370,00
2.03	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rolliza existentes. (Comuna 2: Villa Claudia)					0,00	$ -		0,00	$ -
2.03.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) malla escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y un (1) juego de columpios.	GL	1,000	$ 1.248.099,00	$ 1.248.099	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.248.099,00
2.04	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rolliza existentes. (Comuna 2: Betania de Confandi)					0,00	$ -		0,00	$ -
2.04.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) escalera en madera, una malla de escalar, un (1) tunel en fibra de vidrio, dos (2) puentes en madera, un (1) rodadero, una (1) bicicleta estatica y un (1) juego de columpios.	GL	1,000	$ 2.185.391,00	$ 2.185.391	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.185.391,00
2.05	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rolliza existentes Parque Carrera 41 entre calles 51 y 51 A. (Comuna 2: Juan Pablo II)					0,00	$ -		0,00	$ -
2.05.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) malla de escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,000	$ 1.245.713,00	$ 1.245.713	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.245.713,00
2.06	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rolliza existentes.Parque Calle 46 y 47 con transversal 39. (Comuna 2: Juan Pablo II)					0,00	$ -		0,00	$ -

2,06,01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera roliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) malla de escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,000	$ 1.265.414,00	$ 1.265.414	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.265.414,00
2,07	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera roliza existentes. (Comuna 2: Portal de las Palmas)					0,00	$ -		0,00	$ -
2,07,01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera roliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas). Engrase de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una malla de escalar y un (1) juego de columpios	GL	1,000	$ 951.500,00	$ 951.500	0,00	$ -	0%	1,00	$ 951.500,00
2,08	Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles existentes, Parque Carrera 41 entre calles 51 y 51 A. (Comuna 2: Juan Pablo II)					0,00	$ -		0,00	$ -
2,08,01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de anticorrosivo y esmalte en colores del acabado. Engrase de piezas mecanicas como rodamientos. Juegos incluidos; tres (3) juegos de balancines y tres (3) juego de columpios. Reposicion de elementos faltantes.	GL	1,000	$ 4.463.677,00	$ 4.463.677	0,00	$ -	0%	1,00	$ 4.463.677,00
	MANTENIMIENTO MALLAS CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PROTECCION					0,00	$ -		0,00	$ -
3,01	Mantenimiento mallas de cerramiento lado oriental de la cancha multiple. (Comuna 2: Cristales)					0,00	$ -		0,00	$ -
3,01,01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento lado oriental de la cancha multiple, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metalicos y la malla eslabonada. Incluye la puerta y la instalacion de una de sus naves.	M2	40,250	$ 32.727,00	$ 1.318.189	0,00	$ -	0%	40,25	$ 1.318.186,75
3,02	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas. (Comuna 2: Llanogrande)					0,00	$ -		0,00	$ -
3,02,01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metalicos y la malla eslabonada.	M2	198,000	$ 10.369,00	$ 2.051.052	0,00	$ -	0%	198,00	$ 2.051.052,00
3,03	Mantenimiento correctivo de alambre por varillas en cerramientos laterales. (Comuna 2: Santa Maria del Palmar)					0,00	$ -		0,00	$ -

3.03.01	Desmonte de lineas de alambre de puas de los cerramientos laterales de la cancha multiple, suministro e instalacion de varillas de 3/8" en su reemplazo.	ML	165,109	$ 13.500	$ 2.560.394	0,00	$ 57	0%	165,11	$ 2.566.451,10
3.04	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas. (Comuna 2: Betania de Comfandi)					0,00	$ -		0,00	$ -
3.04.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metalicos y la malla eslabonada.	M2	72,000	$ 19.500	$ 1.400.000	0,00	$ -	0%	72,00	$ 1.406.000,00
3.05	Mantenimiento correctivo a malla de cerramiento existente. (Comuna 2: Ignacio Torres)					0,00	$ -		0,00	$ -
3.05.01	Corte desmonte y retiro de malla de cerramiento existente. Suministro e instalacion de malla galvanizada para el cerramiento en reposición. Incluye soldadura y refuerzos necesarios.	M2	99,000	$ 81.736	$ 7.765.110	8,00	$ 735.643	0%	104,00	$ 8.500.752,00
3.06	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas. (Comuna 2: Ignacio Torres)					0,00	$ -		0,00	$ -
3.06.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metalicos y la malla eslabonada.	M2	86,620	$ 13.491	$ 1.295.457	150,35	$ 2.540.044	100%	199,97	$ 3.839.120,91
3.07	Mantenimiento correctivo malla de cerramiento existente. Lado sobre la calle 53 del Polideportivo de la carrera 41 entre calles 53 y 54). (Comuna 2: Juan Pablo II)					0,00	$ -		0,00	$ -
3.07.01	Corte desmonte y retiro de malla de cerramiento existente. Suministro e instalacion de malla galvanizada para el cerramiento en reposición. Incluye soldadura y refuerzos necesarios.	M2	20,000	$ 81.736	$ 1.634.760	20,00	$ 1.634.760	100%	40,00	$ 3.269.520,00
3.08	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas. (Comuna 2: Portal de los Palmes)					0,00	$ -		0,00	$ -
3.08.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metalicos y la malla eslabonada.	M2	68,000	$ 19.979	$ 1.358.504	0,00	$ -	0%	68,00	$ 1.358.504,00
3.09	Mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas. (Comuna 13: Tienda Nueva)					0,00	$ -		0,00	$ -
3.09.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metalicos y la malla eslabonada.	M2	172,500	$ 19.992	$ 3.270.293	0,00	$ -	0%	172,50	$ 3.270.292,50
4	**MANTENIMIENTO BIOSALUDABLES**					0,00	$ -		0,00	$ -

4.01	Realizar el mantenimiento de cuatro (4) maquinas de gimnasio Biosaludables, incluida la pintura de color existente. (Comuna 2: Llanogrande)					0,00	$ -		0,00	$ -
4.01.01	Realizar el mantenimiento de cuatro (4) maquinas de gimnasio Biosaludables, incluye la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte en colores existentes para los elementos metálicos, el engrase de las piezas mecánicas, el reemplazo de elementos deteriorados que impiden el correcto funcionamiento e igualmente la instalación de las piezas faltantes de los mismos.	GL	1,000	$ 3.300.012	$ 3.300.012	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.300.012,00
4.02	Realizar el mantenimiento de tres (3) maquinas de gimnasio Biosaludables, incluida la pintura de color existente. (Comuna 2: Villa Claudia)					0,00	$ -		0,00	$ -
4.02.01	Realizar el mantenimiento de tres (3) maquinas de gimnasio Biosaludables, incluye la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte en colores existentes para los elementos metálicos, el engrase de las piezas mecánicas, el reemplazo de elementos deteriorados que impiden el correcto funcionamiento e igualmente la instalación de las piezas faltantes de los mismos.	GL	1,000	$ 2.556.742	$ 2.556.742	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.556.742,00
5	**CERRAMIENTOS Y PANTALLAS DE PROTECCION NUEVOS**					0,00	$ -		0,00	$ -
5.01	Realizar el suministro e instalacion de pantalla de proteccion faltante costra lote contiguo lado occidental de la cancha, con perales metalicos y malla eslabonada de 5 mts de altura en 17 mts lineales. (Comuna 2: Cristales)					0,00	$ -		0,00	$ -
5.01.1	**PRELIMINARES**					0,00	$ -		0,00	$ -
5.01.1.01	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE	ML	38,000	$ 31.277	$ 1.188.526	0,00	$ -	0%	38,00	$ 1.188.526,00
5.01.1.02	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	17,000	$ 3.012	$ 51.204	0,00	$ -	0%	17,00	$ 51.204,00
5.01.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					0,00	$ -		0,00	$ -
5.01.2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	M3	18,000	$ 35.474	$ 387.687	-0,69	-$ 304.810	-85%	1,49	$ 52.856,26

5.01.2.02	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE TRANSPORTE.	M3	5.600	$ 82.449	$ 461.709	-5,60	-$ 461.709	-100%	0,00	$ -
5.01.2.03	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE	M3KM	252.063	$ 2.577	$ 649.555	0,00	-$ 0	0%	252,06	$ 649.553,62
5.01.3	**CIMENTACION**					0,00	$ -		0,00	$ -
5.01.3.01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	13.556	$ 30.638	$ 509.755	-9,70	-$ 364.419	-70%	4,25	$ 155.289,50
5.01.3.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600. TRASLAPOS CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401.	M2	29.000	$ 0.010	$ 203.547	-29,00	-$ 203.547	-100%	0,00	$ -
5.01.3.03	ZAPATA Y PEDESTAL O PILOTE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI 210 MPA. INCLUYE FORMALETAS NECESARIAS	M3	3.400	$ 603.672	$ 1.448.813	-2,40	-$ 1.448.813	-100%	0,00	$ -
5.01.3.04	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3000PSI	M3	3.563	$ 956.894	$ 1.092.711	-0,60	-$ 574.130	-29%	1,48	$ 1.418.580,53
5.01.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa	KG	46.696	$ 7.968	$ 365.020	17,58	$ 140.491	38%	63,28	$ 505.480,64
5.01.3.06	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	306.800	$ 7.968	$ 1.667.894	-190,47	-$ 1.521.474	-91%	15,33	$ 146.420,64
5.01.4	**PANTALLA**					0,00	$ -		0,00	$ -

5.01.A.01	SUMINISTRO E INSTALACION: PANTALLA DE PROTECCION DEPORTIVA H:4.50 MTS, CON REJA EN MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2" SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR ALUMINIO, INCLUYE: ARMADO DE ESTRUCTURA EN TUBULARES GALVANIZADOS VERTICALES Y HORIZONTALES EN CALIBRE 16 X 1 1/2", ACABADO CON ANTICORROSIVO Y	ML	17,000	$ 1.324.309	$ 22.523.512	0,00	$ -	0%	17,00	$ 22.509.013,00
5,02	Realizar el suministro e instalacion de cerramiento faltante para la cancha multiple, consistente en realizar el cerramiento en los lados oriental y occidental a una altura de 2.0mts. Se realiza en tubulares metalicos y malla eslabonada soldada. Incluya puerta de acceso. (Comuna 2: Departamental)					0,00	$ -		0,00	$ -
5.00,1	**PRELIMINARES**					0,00	$ -		0,00	$ -
5.02.1.01	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE	ML	75,000	$ 31.217	$ 2.371.852	0,00	$ -	0%	76,00	$ 2.377.052,00
5.02.1.02	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	50,000	$ 3.012	$ 150.432	0,00	$ -	0%	50,00	$ 150.432,00
5.02,2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					0,00	$ -		0,00	$ -
5.02.2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	M3	5,679	$ 35.474	$ 201.138	-0,77	-$ 27.315	-14%	4,90	$ 173.822,80
5.02.2.03	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE	M3KM	141,750	$ 2.577	$ 363.200	-41,75	-$ 107.590	-29%	100,00	$ 257.700,00
5.02.3	**CIMENTACION**					0,00	$ -		0,00	$ -
5.02.3.01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	12,600	$ 35.536	$ 460.379	1,40	$ 51.153	11%	14,00	$ 511.532,00
5.02.3.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600 TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401.	M2	46,315	$ 6.513	$ 301.303	-46,32	-$ 309.003	-103%	0,00	$ -
5.02.3.03	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	5,579	$ 956.894	$ 5.425.532	-0,77	-$ 739.031	-14%	4,90	$ 4.099.731,00
5.02.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2600Mpa	KG	161,280	$ 7.566	$ 1.209.306	-67,53	-$ 539.430	-42%	93,75	$ 749.875,00
5.02.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	166,400	$ 7.002	$ 1.329.303	73,60	$ 587.917	44%	240,00	$ 1.917.120,00
5.02,4	**CERRAMIENTO**					0,00	$ -		0,00	$ -
5.02.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H:2.50 MTS, EN MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2" SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR ALUMINIO, INCLUYE: ARMADO DE ESTRUCTURA EN TUBULARES GALVANIZADOS VERTICALES EN CALIBRE 16 X 1 1/2", ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO, SEGÚN DISEÑOS.	ML	30,000	$ 857.617	$ 25.114.212	30,00	$ 13.952.340	56%	56,00	$ 39.066.552,00
5.03	Realizar el suministro e instalacion de pantalla de proteccion faltante contra el area de Biosaludables, con parales metalicos y malla eslabonada de 4 mts de altura en 18 mts lineales tras la porteria sur. (Comuna 2: Sarrapias)					0,00	$ -		0,00	$ -

5.03.1	**PRELIMINARES**						0,00	$ -		0,00	$ -
5.03.1.01	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE	ML	40,000	$ 31.277	$ 1.251.080		0,00	$ -	0%	40,00	$ 1.251.080,00
5.03.1.02	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	18,000	$ 3.012	$ 54.216		0,00	$ -	0%	18,00	$ 54.216,00
5.03.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**						0,00	$ -		0,00	$ -
5.03.2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	M3	10,305	$ 35.474	$ 362.012		-8,63	-$ 305.963	-85%	1,58	$ 56.048,92
5.03.2.02	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE TRANSPORTE.	M3	5,600	$ 81.312	$ 455.347		-5,60	-$ 455.347	-100%	0,00	$ -
5.03.2.03	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	M3KM	256,125	$ 2.577	$ 657.457		-256,13	-$ 657.457	-100%	0,00	$ -
5.03.3	**CIMENTACION**						0,00	$ -		0,00	$ -
5.03.3.01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	14,300	$ 36.636	$ 522.493		-9,80	-$ 358.072	-69%	4,50	$ 164.421,00
5.03.3.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600. TRASLAPOS CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401.	M2	30,900	$ 6.819	$ 210.707		-30,90	-$ 210.707	-100%	0,00	$ -
5.03.3.03	ZAPATA Y PEDESTAL O PILOTE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI 210 MPA. INCLUYE FORMALETAS NECESARIAS	M3	2,400	$ 603.672	$ 1.448.813		-2,40	-$ 1.448.813	-100%	0,00	$ -
5.03.3.04	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3000PSI	M3	3,200	$ 666.664	$ 2.133.509		-0,63	-$ 666.663	-29%	1,58	$ 1.511.878,72
5.03.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2600Mpa	KG	49,364	$ 7.988	$ 394.481		-10,36	-$ 148.651	-38%	39,00	$ 239.640,00
5.03.3.06	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 4200Mpa	KG	156,000	$ 7.988	$ 1.560.640		-120,00	-$ 958.560	-61%	78,00	$ 602.088,00
5.03.4	**PANTALLA**						0,00	$ -		0,00	$ -
5.03.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION: PANTALLA DE PROTECCION DEPORTIVA H:4.50 MTS, CON REJA EN MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2" SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR ALUMINIO, INCLUYE: ARMADO DE ESTRUCTURA EN TUBULARES GALVANIZADOS VERTICALES Y HORIZONTALES EN CALIBRE 16 X 1 1/2", ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO, SEGÚN DISEÑOS.	ML	58,000	$ 1.286.516	$ 23.158.300		-5,00	-$ 6.432.600	-28%	13,00	$ 16.725.488,00
5.04	Realizar el suministro e instalacion de cerramiento faltante para la cancha de microfutbol, consistente en realizar el cerramiento en el lado occidental y construir una pantalla de proteccion en los lados detrás de las dos (2) porterias. Se realiza en tubulares metalicos y malla eslabonada soldada. (Comuna 13: La Bolsa)						0,00	$ -		0,00	$ -
5.04.1	**PRELIMINARES**						0,00	$ -		0,00	$ -
5.04.1.01	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE	ML	91,000	$ 31.277	$ 2.846.207		0,00	$ -	0%	91,00	$ 2.846.207,00
5.04.1.02	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIOS	ML	43,500	$ 3.012	$ 131.022		0,00	$ -	0%	43,50	$ 131.022,00
5.04.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**						0,00	$ -		0,00	$ -
5.04.2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	M3	6,851	$ 39.474	$ 243.041		-3,04	-$ 107.885	-44%	3,81	$ 135.155,84
5.04.2.03	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	M3KM	171,281	$ 2.577	$ 441.392		-171,28	-$ 441.392	-100%	0,00	$ -
5.04.3	**CIMENTACION**						0,00	$ -		0,00	$ -
5.04.3.01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	15,220	$ 36.636	$ 557.591		-4,35	-$ 159.358	-29%	10,88	$ 397.533,44
5.04.3.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600. TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401.	M2	46,000	$ 6.819	$ 313.606		-46,00	-$ 313.606	-100%	0,00	$ -
5.04.3.03	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	5,851	$ 666.664	$ 6.559.852		-3,04	-$ 2.919.123	-44%	2,81	$ 3.640.728,04

5.04.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2600Mpa	KG	272,032	$	7.998	$	2.176.352	-200,33	-$	1.600.262	-73%	72,50	$	579.130,00
5.04.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	169,680	$	7.998	$	1.384.405	-19,68	-$	158.565	-10%	150,00	$	1.437.840,00
5.04.4	**CERRAMIENTO**							0,00	$	-		0,00	$	-
5.04.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO H:2.50 MTS, EN MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2" SOLDADA A TUBERIAS EN CADA NUDO DE LA MALLA - ACABADO CON ESMALTE COLOR ALUMINIO, INCLUYE: ARMADO DE ESTRUCTURA EN TUBULARES GALVANIZADOS VERTICALES EN CALIBRE 16 X 1 1/2", ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR ALUMINIO, SEGÚN DISEÑOS.	ML	43,500	$	674.069	$	29.331.505	-3,50	-$	2.360.008	-8%	40,00	$	26.971.520,00
6	**PARQUES INFANTILES NUEVOS**							0,00	$	-		0,00	$	-
6.01	Suministro e instalacion de Juegos Infantiles, en una area de 25 M2 aproximadamente, que incluye un (1) Pasamanos Recto y un (1) Balancin doble de cuatro (4) puestos, de Colombia Parques o similar, sobre seis metros cuadrados (6M2) de pisos duros y pisos seguros (pisos en goma resistentes a impactos antideslizante, de alta resistencia, cumpliendo con la Resolución 0543 de 2017), según diseño. (Comuna 2: Altamira)							0,00	$	-		0,00	$	-
6.01.1	**PRELIMINARES**							0,00	$	-		0,00	$	-
6.01.1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	25,000	$	1.393	$	34.825	0,00	$	-	0%	25,00	$	34.825,00
6.01.1.02	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE	ML	22,000	$	31.277	$	688.094	0,00	$	-	0%	22,00	$	688.094,00
6.01.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**							0,00	$	-		0,00	$	-
6.01.2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	M3	4,800	$	35.474	$	170.275	0,00	$	-	0%	4,80	$	170.275,20
6.01.2.02	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	5,000	$	3.821	$	22.926	0,00	$	-	0%	6,00	$	22.926,00
6.01.2.03	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE TRANSPORTE.	M3	4,800	$	82.384	$	395.443	-4,80	-$	395.443	-100%	0,00	$	-
6.01.2.04	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MANUAL	M3	0,600	$	14.580	$	8.748	0,00	$	-	0%	0,60	$	8.748,00
6.01.2.05	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	MDM	120,000	$	2.577	$	309.240	0,00	$	-	0%	120,00	$	309.240,00
6.01.3	**PISOS - BASES DE JUEGOS INFANTILES**							0,00	$	-		0,00	$	-
6.01.3.01	CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM 3.000 PSI. PARA BASES DE JUEGOS. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	6,000	$	90.985	$	545.910	0,00	$	-	0%	6,00	$	545.910,00
6.01.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, E=5MM, CUADRADOS DE 15X15CMS	KG	13,139	$	10.311	$	135.476	0,00	$	10	0%	13,14	$	133.460,54
6.01.3.03	CORDON CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)	ML	22,070	$	49.851	$	1.078.274	0,00	$	-	0%	22,07	$	1.078.273,99
6.01.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2600Mpa	KG	5,510	$	7.998	$	44.074	0,00	$	20	0%	5,52	$	44.093,76
6.01.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	24,719	$	7.998	$	197.651	0,00	$	13	0%	24,72	$	197.493,36
6.01.3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE SEGURIDAD EN CAUCHO FUNDIDO EN SITIO DE ALTA RESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A IMPACTOS, INCLUYE PUNTOS DE IMPACTO CON BALDOSA DE CAUCHO DE COLOR SEGUN DISEÑO. CUMPLIENDO CON RESOLUCION 0543 DE 2017.	M2	6,000	$	442.332	$	2.653.992	-6,00	-$	2.653.992	-100%	0,00	$	-
6.01.4	**DOTACION DEPORTIVA Y RECREATIVA**							0,00	$	-		0,00	$	-

6.01.4.01	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO MATERIAL SITIO	M3	0,216	$	818.517	$	176.868	0,00	$	3.299	2%	0,22	$	179.833,74
6.01.4.02	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa	KG	13,440	$	7.998	$	107.509	0,00	$	-	0%	13,44	$	107.359,72
6.01.4.03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	14,400	$	7.999	$	115.037	0,00	$	-	0%	14,40	$	115.027,20
6.01.4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES, FABRICADOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, COMPUESTO POR UN (1) PASAMANOS DE LAGRIMAS RECTO Y UN (1) BALANCIN DOBLE DE CUATRO (4) PUESTOS. EDAD: 8 A 12 AÑOS. TODO SEGUN DISEÑO.	GL	1,000	$	4.288.132	$	4.288.132	0,00	$	-	0%	1,00	$	4.288.132,00
6.01.5	**RECUPERACION ZONA VERDE**							0,00	$	-		0,00	$	-
6.01.5.01	LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES	M2	35,000	$	2.557	$	89.515	0,00	$	-	0%	35,00	$	89.515,00
6.01.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	0,950	$	95.859	$	91.819	-0,95	-$	91.819	-100%	0,00	$	-
6.01.5.03	RECUPERACION SUELO - ABONO	M2	19,000	$	60	$	1.140	-19,00	-$	1.140	-100%	0,00	$	-
6.01.5.04	PRADO TRENZA	M2	19,000	$	11.426	$	216.995	-19,00	-$	216.995	-100%	0,00	$	-
6.01.5.05	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	1,000	$	30.153	$	97.201	-1,00	-$	97.201	-100%	0,00	$	-
6.02	Suministro e instalacion de Juegos infantiles en parque de los murales Cra.13A entre calles 46A y 47. Ref. Romeo de Colombia Parques o similar, sobre en una area de 30 M2, que incluyen dos (2) columpios, un (1) techo en fibra de vidrio, una (1) plataforma, una (1) escalera curva, un (1) escalador de arbol y un (1) rodadero en fibra de vidrio, sobre seis metros cuadrados (6 M2) de pisos duros y pisos seguros de colores (pisos en goma resistentes a impactos antideslizante, de alta resistencia, cumpliendo con la Resolución 0543 de 2017), según diseño. (Comuna 2: Poblado Comfaunion)							0,00	$	-		0,00	$	-
6.02.1	**PRELIMINARES**							0,00	$	-		0,00	$	-
6.02.1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	30,000	$	1.393	$	41.790	0,00	$	-	0%	30,00	$	41.790,00
6.02.1.02	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GRM2 H=2.10M CON BORDE	ML	24,000			$	-	-24,00	$	-	-100%	0,00	$	-
6.02.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**							0,00	$	-		0,00	$	-
6.02.2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	M3	4,000	$	39.474	$	170.275	0,00	$	-	0%	4,00	$	170.275,20
6.02.2.02	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	6,000	$	3.821	$	22.926	0,00	$	-	0%	6,00	$	22.926,00
6.02.2.03	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE TRANSPORTE.	M3	4,000	$	43.239	$	193.147	-4,00	-$	193.147	-100%	0,00	$	-
6.02.2.04	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MANUAL	M3	0,600	$	14.514	$	8.708	0,00	$	-	0%	0,60	$	8.708,40
6.02.2.05	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	M3KM	120,000	$	2.577	$	309.240	-47,75	-$	123.045	-40%	72,25	$	186.195,31
6.02.3	**PISOS - BASES DE JUEGOS INFANTILES**							0,00	$	-		0,00	$	-
6.02.3.01	CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM 3.000 PSI. PARA BASES DE JUEGOS. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	6,000	$	90.969	$	545.810	0,00	$	-	0%	6,00	$	545.810,00
6.02.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, E=5MM, CUADRADOS DE 15X15CMS	KG	11,106	$	10.311	$	135.476	0,00	$	10	0%	13,14	$	135.488,54
6.02.3.03	CORDON CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)	ML	23,000	$	48.857	$	1.169.148	0,00	$	-	0%	23,93	$	1.169.148,01

6.02.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2600Mpa	KG	5,963	$ 7.988	$ 47.769	0,00	-$ 20	0%	0,00	$ 47.769,24
6.02.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	26,602	$ 7.988	$ 214.051	0,00	-$ 13	0%	26,60	$ 214.078,40
6.02.3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE SEGURIDAD EN CAUCHO FUNDIDO EN SITIO DE ALTA RESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A IMPACTOS, INCLUYE PUNTOS DE IMPACTO CON BALDOSA DE CAUCHO DE COLOR SEGUN DISEÑO. CUMPLIENDO CON RESOLUCION 0543 DE 2017.	M2	6,000	$ 439.753	$ 2.620.518	-6,00	-$ 2.620.518	-100%	0,00	$ -
6.02.4	**DOTACION DEPORTIVA Y RECREATIVA**					0,00	$ -		0,00	$ -
6.02.4.01	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO	M3	0,216	$ 818.517	$ 176.868	0,00	$ 3.296	2%	0,22	$ 179.633,74
6.02.4.02	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2600Mpa	KG	13,440	$ 7.988	$ 107.369	0,00	$ -	0%	13,44	$ 107.350,72
6.02.4.03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	14,400	$ 7.988	$ 115.027	0,00	$ -	0%	14,40	$ 115.027,20
6.02.4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL MULTIPLE, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0.80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA	UND	1,000	$ 6.147.799	$ 6.147.799	0,00	$ -	0%	1,00	$ 6.147.799,00
6.02.5	**RECUPERACION ZONA VERDE**					0,00	$ -		0,00	$ -
6.02.5.01	LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES	M2	30,000	$ 2.577	$ 62.310	0,00	$ -	0%	30,00	$ 80.310,00
6.02.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	1,200	$ 80.533	$ 116.980	-0,25	-$ 24.163	-21%	0,95	$ 81.817,50
6.02.5.03	RECUPERACION SUELO - ABONO	M2	24,000	$ 60	$ 1.440	-5,00	-$ 300	-21%	19,00	$ 1.140,00
6.02.5.04	PRADO TRENZA	M2	24,000	$ 11.405	$ 272.720	-5,00	-$ 57.025	-21%	19,00	$ 216.695,00
6.02.5.05	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	2,400	$ 30.153	$ 72.367	-0,50	-$ 15.077	-21%	1,90	$ 57.290,70
6.03	Realizar la adecuación del parque infantil, en una area de 40 M2, que incluyen dos (2) juegos múltiples, pisos duros y pisos seguros (pisos en goma resistentes a impactos					0,00	$ -		0,00	$ -
6.03.1	**PRELIMINARES**					0,00	$ -		0,00	$ -
6.03.1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	73,704	$ 1.383	$ 102.009	0,00	-$ 5	0%	73,70	$ 102.004,10
6.03.1.02	DEMOLANDEN/CONTRAPISO CONC E 7.5 A 12CM	M2	17,540	$ 6.953	$ 121.956	0,00	$ -	0%	17,54	$ 121.955,62
6.03.1.03	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES EXISTENTES	UN	2,000	$ 120.940	$ 241.880	0,00	$ -	0%	2,00	$ 241.880,00
6.03.1.04	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE	ML	15,560	$ 31.271	$ 486.670	0,00	$ -	0%	15,56	$ 486.670,12
6.03.1.05	TRASIEGO MATERIAL DE DEMOLICION	M3	2,735	$ 10.130	$ 27.844	0,00	$ 38	0%	2,74	$ 27.882,24
6.03.1.06	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	M3W	68,406	$ 2.577	$ 176.282	0,00	$ 10	0%	68,41	$ 176.292,07
6.03.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					0,00	$ -		0,00	$ -
6.03.2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	M3	32,400	$ 36.414	$ 1.149.358	0,00	$ -	0%	32,40	$ 1.149.357,60
6.03.2.02	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	81,000	$ 3.821	$ 309.501	0,00	$ -	0%	81,00	$ 309.501,00
6.03.2.03	GEOTEXTIL NO TEJIDO BX30 O T2100. TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401.	M2	68,850	$ 6.819	$ 469.469	0,00	$ -	0%	68,85	$ 469.469,15

6.03.3.04	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE TRANSPORTE.	M3	32,400	$ 40.220	$ 1.303.744	0,00	$ -	0%	32,40	$ 1.303.743,00
6.03.3.05	TRASIEGO MATERIAL DE DEMOLICION	M3	32,400	$ 10.176	$ 329.702	0,00	$ -	0%	32,40	$ 329.702,40
6.03.3.06	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	VIAJE	810,000	$ 2.571	$ 2.081.370	0,00	$ -	0%	810,00	$ 2.087.370,00
6.03.5	**PISOS - BASES DE JUEGOS INFANTILES**					0,00	$ -		0,00	$ -
6.03.3.01	CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM 3.000 PSI. PARA BASES DE JUEGOS, NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	66,800	$ 99.984	$ 6.364.317	13,86	$ 1.284.692	20%	82,76	$ 7.529.008,75
6.03.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, E=5MM. CUADRADOS DE 15X15CMS	KG	169,170	$ 10.311	$ 1.554.831	0,00	$ 2	0%	169,77	$ 1.554.569,47
6.03.3.03	CORDON CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)	ML	36,016	$ 48.837	$ 1.762.616	0,00	$ 244	0%	36,06	$ 1.762.760,58
6.03.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa	KG	24,000	$ 7.980	$ 192.111	0,00	$ -	0%	24,05	$ 192.111,40
6.03.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	43,540	$ 7.980	$ 347.706	0,00	$ -	0%	43,54	$ 347.707,52
6.03.3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE SEGURIDAD EN CAUCHO FUNDIDO EN SITIO DE ALTA RESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	66,800	$ 428.990	$ 28.533.209	-66,95	$ 28.533.209	-100%	0,00	$ -
6.03.4	**DOTACION DEPORTIVA Y RECREATIVA**					0,00	$ -		0,00	$ -
6.03.4.01	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO	M3	0,720	$ 816.517	$ 587.892	0,00	$ -	0%	0,72	$ 587.892,24
6.03.4.02	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa	KG	44,000	$ 7.980	$ 351.552	0,00	$ -	0%	44,05	$ 351.552,40
6.03.4.03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	48,000	$ 7.980	$ 383.424	0,00	$ -	0%	48,00	$ 383.424,00
6.03.4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MULTIPLE, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS COMO CERRAMIENTOS DE PLATAFORMAS Y PUENTES EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TECHOS Y DESLIZADORES FABRICADOS EN FIBRA DE VIDRIO, TUNEL DE TOBOGAN EN PLASTICO TIPO AMERICANO DE ALTO IMPACTO, TORNILLERIA, HERRAJES Y CADENAS GALVANIZADAS PARA EVITAR OXIDACION Y LONAS DE COLUMPIOS ANTI VANDALICAS, CONFORMADO POR DOS (2) COLUMPIOS, DOS (2) TECHOS EN FIBRA DE VIDRIO, TRES (3) PLATAFORMAS, UNA (1) ESCALERA OLIMPICA, UNA (1) ESCALERA DE PASO HUNDIDO, UN (1) MURO DE ESCALAR, UN (1) PASAMANOS DE LAGRIMAS RECTO, UN (1) JUEGO DE TRIQUI, UN (1) PUENTE INCLINADO, UN (1) TOBOGAN EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO Y DOS (2) RODADEROS EN FIBRA DE VIDRIO. EDAD: 6 A 12 AÑOS. TODO SEGUN DISEÑO.	UND	1,000	$ 20.147.784	$ 20.147.784	0,00	$ -	0%	1,00	$ 20.147.784,00

6.03.4.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BALANCIN TRIPLE SEIS (6) PUESTOS, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	UND	1,000	$ 2.684.720	$ 2.684.720	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.684.720,00
6.03.4.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRIQUI, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	UND	1,000	$ 1.417.601	$ 1.417.601	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.417.601,00
6.03.4.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BALANCIN RESORTADO CUATRO (4) PUESTOS, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	UND	1,000	$ 2.797.661	$ 2.797.661	0,00	$ -	0%	1,00	$ 2.797.661,00
6.03.4.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FIGURA RESORTADA SENCILLA MODELO 1, FABRICADA EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	UND	1,000	$ 1.633.000	$ 1.633.000	0,00	$ -	0%	1,00	$ 1.633.000,00
6.03.5	**RECUPERACION ZONA VERDE**				$ -	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
6.03.5.01	LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES	M2	73,764	$ 2.657	$ 196.587	0,00	-$ 0	0%	73,70	$ 196.587,90
6.03.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	8,238	$ 99.660	$ 22.954	-0,24	-$ 22.954	-100%	0,00	$ -
6.03.5.03	RECUPERACION SUELO - ABONO	M2	4,750	$ 60	$ 285	-4,75	-$ 285	-100%	0,00	$ -
6.03.5.04	PRADO TRENZA	M2	4,750	$ 11.625	$ 54.174	-4,75	-$ 54.174	-100%	0,00	$ -
6.03.5.09	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	0,475	$ 30.153	$ 14.323	-0,48	-$ 14.323	-100%	0,00	$ -
7	**BARANDAS PARA GRADERIA NUEVAS**				$ -	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -
7.01	Barandas para graderias en tubulares redondos galvanizados, con acabado en esmalte blanco. (Comuna 2: Benedicta)				$ -	0,00	$ -	#¡DIV/0!	0,00	$ -

7.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE PROTECCION PARA GRADERIA EXISTENTE METALICAS EN TUBERIA REDONDA GALVANIZADA DE 2" X 1 1/2" X 1 1/2", EN TRES (3) LINEAS. CON APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO.	ML	20,220	$ 350.504	$ 7.224.308	0,00	-$ 1.707	0%	20,28	$ 7.222.601,00
7.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES (PLATINAS + VARILLAS)) PARA CADA PARAL VERTICAL DE LA BARANDA A LA GRADERIA EN CONCRETO EXISTENTE.	UND	14,000	$ 20.706	$ 289.884	0,00	$ -	0%	14,00	$ 289.884,00
7.01.03	ACABADO EN ESMALTE COLOR BLANCO SOBRE BARANDA METALICA DE TRES (3) LINEAS, INCLUYENDO LOS PARALES.	ML	20,265	$ 16.839	$ 340.888	0,00	-$ 81	0%	20,26	$ 340.807,50
NUEVO ITEM						0,00	$ -		0,00	$ -
8.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES. (TIENDA NUEVA)	M2		$ 428.953		82,750	$ -	$ 35.495.612,50	82,75	$ 35.495.612,50
9.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES.(POBLADO COMFAUNION)	M2		$ 428.953		6,980	$ -	$ 2.994.071,00	6,98	$ 2.994.071,00
10.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES. (ALTAMIRA)	M2		$ 428.953		6,720	$ -	$ 2.882.544,00	6,72	$ 2.882.544,00
					$ 302.894.204,29		$ 41.372.227,5	$ 41.372.227,5		$ 302.894.204,29

ESTADO DEL CONTRATO	
Valor contractual	$ 302.894.204,29
Valor mayores y menores cantidades	-$ 41.372.227,5
Valor item no previstos	$ 41.372.227,5
Valor total de l obra	$ 302.894.204,29

CONTRATISTA

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CORREA
CC.6,391,564

INTERVENTOR

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
79.244.596 de Bogota DC

SUPERVISION

IMDER PALMIRA

BALANCE DE OBRA EJJECUTADA

Memorias

5atoja2003@hotmail.com – 3053022727 – 3053022929
CONDOMINIO CAMPIÑAS DE COMBIA CASA 58 – Pereira (Risaralda)

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Constructor de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y porterías de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y porterías de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

FICHA
1

CONTRATO DE Obra			CONTRATO DE OBRA	414-2023	ACTA No. 8
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	72.244.974	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4.891.564-0	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	72.244.974	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4.891.564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	1.01.01	**Realizar el mantenimiento preventivo de una portería múltiple de la cancha multiple exterior, incluye la limpieza por medios mecanicos (grata de alambre) para quitar el oxido de los tubulares metalicos, suministro y aplicacion de anticorrosivo gris, vanishtex y aplicacion de esmalte reste case blanco, realizar los refuerzos de los soldaduro en tubulares de soporte del tablero de baloncesto y realizar la reparacion de los anillos soportes de los mallas.**	**UND**	**4,00**				**4**

RESUMEN							
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	(+/-)		4,00			
	ADDS (-Menos Cantidad)	UND	(+/-)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	UND		4,00			

Observaciones

El PROCEDIMIENTO del mantenimiento preventivo de las estructuras metalicas de los juegos infantiles y en especial en todas aquellas donde se han limpiado por medios mecanicos, aplicacion de soldadura y pintura.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4.891.564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4.891.564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

FOLIO: 1

CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE OBRA	414-2023	ACTA No. 3
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.516	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6291344-0	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.516	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6291344	30/07/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	4.10.01	Realizar el desmonte del tablero y su estructura de soporte de la portería evitando extender hacia norte, reemplazar el tubo metálico retirado diámetro de la portería por otro de iguales especificaciones y volver a montar la estructura completa del tablero, realizando los refuerzos correspondientes y usando la soldadura adecuada, realizar los refuerzos a los soldaduras existentes de la portería, suministro y aplicacion de anticorrosivo en las secciones reparadas y donde lo requiera, suministro y aplicación de esmalte mate color blanco. Revisar y realizar los ajustes necesarios para ajustar el plomo y nivel del tablero de la portería sur.	UND	1,00				1

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UND		1,00			
	Menos / Menos Cantidad	UND	1 + / - 1				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	UND		1,00			

Observaciones

CONSTA EN EL PRESENTE DE MEMORIA CIVIL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS PORTERIAS DE LA CANCHA DE MINIFUTBOL EN EL BARRIO (Seguir escribiendo)

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6291344-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6291344

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE OBRA	414-2021	ACTA No. 2
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR		CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391664-0	FECHA DE APERTURA
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR		EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391664	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	1.10.01	**Realizar la limpieza por medios mecanicos de los tubulares metalicos de una porteria de futbol, realizar el suministro y aplicacion de anticorrosivo y realizar el suministro y aplicacion de esmalte color blanco.**	**UND**	**2.00**				**2**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UND		2.00			
	Mayor / Menor Cantidad	UND	(+/-)				
	Cantidad Actualizada/pendiente	UND		2.00			

OBSERVACIONES:

Contiene el cerramiento de la cancha de la comuna de futbol en malla metalica, anticorrosivo de esmalte y pintura con graffitis y tensores con pernos de acuerdo fotografias.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391664-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391664

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Constructor de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

Página 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA 414-2023	ACTA No. 1 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6291364-0	FECHA DE APERTURA: 30/01/2024
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	R. CONTRATISTA JULIAN MAURICIO LONDOÑO C.C. 6291364	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	1.01.01	**Realizar el desmonte de la estructura de soporte del tablero de basquetbol y efectuar el trabajo de recuperacion de la estructura de la porteria existente. Adicionalmente realizar la limpieza por medios mecanicos de los tubulares metalicos de una porteria de futbol, realizar el suministro y aplicacion de anticorrosivo y realizar el suministro y aplicación de esmalte color blanco.**	UND	2.00				2

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UND		2.00			
	Mayor / Menor Cantidad	UND	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	UND		2.00			

Observaciones

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6291364-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO C.C. 6291364

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO

Ingeniero Civil
Contratista de Obras

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

Página 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA	ATA-2023
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 1061164-0
EL INTERVENTOR(A)	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 1061164

ACTA No. 1 — PERSONAL DEL ACTA: 13/08

FECHA DE APERTURA: 23/11/2023

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
  	1.0.0.1	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rollos existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio, ingrese de piezas mecanicas como rodamientos. Juega grande que incluye: dos (2) barras colgantes, una (1) barra pequeña, un (1) pasamanos, dos (2) escaleras en madera, un (1) tunel en fibra de vidrio, un puente en madera, dos (2) rodaderos, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00				1

RESUMEN							
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	GL		1,00			
	Mayor / Menor Cantidad	GL	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada Ejecutada	GL		1,00			

Observaciones:

Contratista: JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 1061164-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 1061164

Interventor: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO
Ingeniero Civil
Contratista de Obras

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA 414-2023	ACTA No. 8 PORTERIA (COS) ACAC 1005
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT.6291364-0	FECHA DE APERTURA
EL INTERVENTOR EL	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6291364	28/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	5.02.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera: retiro existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Ingrese de piezas mecanicos como rodamientos. Juego grande que incluye: dos (2) barras colgantes, uno (1) bano pequeño, un (1) pasamanos, dos (2) escaleras en madera, un (1) tunel en fibra de vidrio, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00				1

RESUMEN							
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	GL		1,00			
	Mayor / Menor Cantidad	GL	0,0				
	Cantidad Actualizada/ejecutada	GL		1,00			

OBSERVACIONES:

Contiene el valor total de todos los componentes con mantenimiento, reparación, cambio o suministro de las piezas faltantes y pintura de colores en todos sus puntos y en todas las caras con todos los elementos de mayor seguridad.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6291364-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6291364

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

FECHA: 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA	ACTA No. 2
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA	FECHA DE ATENCIÓN
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
		Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rollizo existentes, consiste en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Ingrese de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluye; dos (2) barras colgantes, una (1) barra pequeña, un (1) pasamanos, dos (2) escaleras en madera, un (1) tunel en fibra de vidrio, un puente en madera, dos (2) resbaderos, y dos (2) juego de columpios.	GL	1.00				1

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	GL		1.00		
	Mayor / menor Cantidad	GL	(+/-)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	GL		1.00		

Observaciones

Contratista:

JUAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4391344-8

JUAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4391344

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

HOJA: 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA: 414-2023	ACTA No. 2 — PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA: JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6311644-0	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA: JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6311644	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	7.44.01	**Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rollizo existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acordado a los elementos en fibra de vidrio. Ingrese de piezas mecanicas como sodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, uno (1) escalera en madero, uno malla de escalar, un (1) tunel en fibra de vidrio, dos (2) puentes en madera, un (1) rodadera, uno (1) bicicleta estatica y un (1) juego de columpios.**	GL	1.00				1

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	GL		1.00		
	Mayor / menor Cantidad	GL	(+/-)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	GL		1.00		

Observaciones:

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6311644-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6311644

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
E.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Constructor de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, o juegos infantiles, o mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

Página 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA 414-2023	ACTA No. 3 PORCENTAJE DE OBRA ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA JUAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4391344-0	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR(A)	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA JUAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4391344	2023 /2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	Cat.xx	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rollizo existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al existente a los elementos en fibra de vidrio. Ingrase de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluya: un (1) pasamanos, una (1) malla de escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00				1

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	GL		1,00		
	Mayor / Menor Cantidad	GL	[+ / -]			
	CANTIDAD ACTUALIZADA EJECUTADA	GL		1,00		

Observaciones

Contratista

JUAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4391344-0

JUAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4391344

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
E.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, o juegos infantiles, o mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

HOJA 1

CONTRATO DE Obra		CONTRATO DE OBRA 414-2023	ACTA No. 3 — POR CONFIRMAR ACTA 1005
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT 6.391.544-0	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6.391.544	29/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	1.04.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rollizo existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Ingreso de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluya: un (1) pasamanos, una (1) malla de escalar, un pasela en madera, un (1) resbadero, y dos (2) juego de columpios.	GL	1,00				1

RESUMEN							
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UN		1,00			
	Adición / Menor Cantidad	UN	(+/-)				
	Cantidad Actualizada/ejecutada	UN		1,00			

Observaciones:

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6.391.544-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6.391.544

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parques de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

Página: 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA 414-2023	ACTA No. 3 FOR-CNO-4 (13) ACTA 1 DE
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA	FECHA DE APERTURA
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA	2023/12/08

DESCRIPCIÓN GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	3.01.01	**Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera ruitas existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de esmalte transparente malte a la madera, esmalte negro malte a los elementos metalicos (tubos, cadenas, varillas). Ingrese de piezas mecanicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos. Una malla de escalar y un (1) juego de columpios.**	GL	1,00				1

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	GL		1,00			
	Mayor / Menor Cantidad	GL	(+ / -)				
	Cantidad A Ejecutar/Ejecutada	GL		1,00			

Observaciones

Contiene el valor con los costos de componentes con cimientos de pilares, separadores, cuentas y soportes de equipos fijos en la cimentación en todos los pisos y la mano de obra con todo lo relativo para su montaje. Según por pedido o Polígono Cable de 4" con manguera 21

CONTRATISTA

JULIAN MAURICIO LONDOÑO MC. 439 1364 6

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 439 1364

INTERVENTOR

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para gradenes; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PÁGINA 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA	[illegible]	ACTA No. 2	PORCENTAJE DEL AVANCE FISICO 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391364-0	FECHA DE APERTURA:	
EL INTERVENTOR(A)	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391364	2020/2024	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	3.01.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles existentes, consistente en la limpieza por medios mecanicos, la aplicacion de anticorrosivo y esmalte en colores del acabado. Ingresa de piezas mecanicas como rodamientos. Juegos incluidos: tres (3) juegos de balancines y tres (3) juego de columpios. Reposicion de elementos faltantes.	GL	1,00				1

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	GL		1,00		
	Mayor / Menor Cantidad	GL	[illegible]			
	Cantidad Actualizada por ejecutar	GL		1,00		

Observaciones:

[illegible]

Contratista

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391364-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391364

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL (LA) INTERVENTOR SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La edificación de la cera civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a parterías de canchas múltiples, o juegos infantiles, o malla de cerramiento y pantallas de protección y o tensoestructuras para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira -valle"

CONTRATISTA		CONTRATO DE OBRA		ADICIONAL #	
CONTRATISTA		CONTRATANTE		FECHA DE ENTREGA	
EL INTERVENTOR		LA CONTRATISTA			

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
  	021.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento tanto lateral de la cancha multiple, consistente en realizar el suministro de elementos faltantes, soldarlos en soldadura a los elementos metalicos y la malla eslabonada fijarlos bien fuerte y la instalacion de uno de sus rollos	M2	46,20				46,20
		CANCHA CONSTRUCCION Y ACTIVIDAD	m2		46,20			
		Mayor (Menor Cantidad	m2	1 + 2 - 3	-			
		Cantidad Incluida/Ejecutada	m2		46,20			

Observaciones

Cualquier modificación de la obra contratada de un diseño que realice una modificación de cantidad o ejecución en obra

Firma del cliente

JUAN MAURICIO LONDOÑO MEJIA

Firma contratista

LUIS ARMANDO GARCIA RIVAS
EL JEFE INGENIERO GARCIA RIVAS

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA	414/2021	ACTA No. 2	PARCIAL ACTA: 1
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	FECHA DE APERTURA	
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	1.2.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, reforzos en soldadura a los elementos metalicos y la malla eslabonada.	m2	100.00				100

	RESUMEN					
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		100.00		
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		100.00		

Observaciones:

Contratista: JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

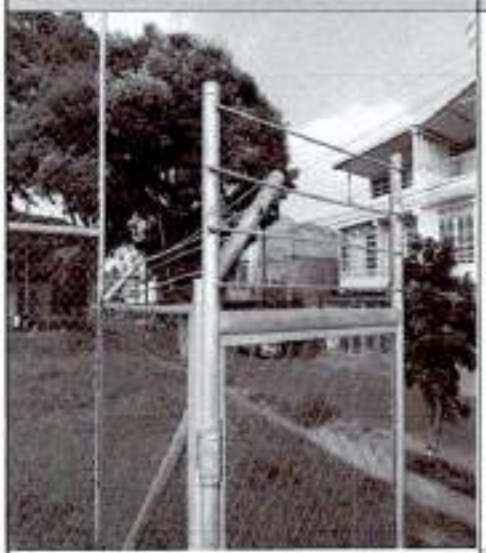
JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, o juegos infantiles, o mallas de cerramiento y pantallas de protección y o biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

HOJA 1

CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE OBRA	414-2023	ACTA No. 2 — PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	PROFESIONAL	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4391544-0	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	PROFESIONAL	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4391544	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	3.01.01	Desmonte de linea de alambre de puas de los cerramientos laterales de la cancha multiple, suministro e instalacion de malla de 3/8" en su reemplazo.	ml	4,00	49,2775			197,11

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		197,11		
	Adición / Menor Cantidad	ml				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		197,11		

Observaciones:

Contratista

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4391544-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4391544

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
P.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No.** 3 — PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	72.244.276	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-8	**FECHA DE APERTURA**
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	72.244.276	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UNI	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Alto	Espesor	
	1.3.4.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metalicos y la malla eslabonada.	m2	72,00	24	3		72

RESUMEN							
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACUMULADA	m2		72,00			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		72,00			

Observaciones:

Se realiza la reparación de 2 pantallas de cancha que se encuentran en mal estado por el mantenimiento preventivo realizado en el mes de noviembre de 2023.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-8

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
E.S. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA	414-2023	ACTA No 2	PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6291564-0	FECHA DE APERTURA	
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6291564	30/01/2024	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Alto	Espesor	
	1.04.01	Corte desmonte y retiro de malla de cerramiento existente. Suministro e instalacion de malla galvanizada para el cerramiento en reposición, incluye soldadura y refuerzos necesarios.	ml	15,00	22,7	3		68

RESUMEN							
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		75,00			
	Adición / Menor Cantidad	ml	(+/-)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		75,00			

Observaciones:

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6291564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6291564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	464/2023	**ACTA No.** 2 — ACTA: 1 DE PARCIAL X (DE)
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR		**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-9	**FECHA DE APERTURA**
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR		**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Alto	Espesor	
	5.00.01	Realiza el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldaduras a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	ml	66,62	66,62	1		66,62

	ITEMS							
		CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		66,62			
		Mayor / Menor Cantidad	ml	1+1=1				
		Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		66,62			

Observaciones:

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-9

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
E.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

Pagina 1

CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE OBRA	454-2024	ACTA No. 2 / PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CC 2.446.676	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4.291.544-0	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CC 2.446.676	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4.291.544	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Alto	Espesor	
 	1.04.01	Corte desmonte y retiro de malla de cerramiento existente. Suministro e instalacion de malla galvanizada para el cerramiento en exposición. Incluye soldadura y refuerzos necesarios.	m2	20,00	20	2		40,00

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTA ANTERIOR	m2		20,00			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	0 + 0 = 0	20,00			
	Cantidad Actual Ejecutada	m2		40,00			

Observaciones:

Cantidad en mal estado se instalacion de malla metalica acorde a su sitio contrato de mantenimiento 454-2024 P

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4.291.544-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4.291.544

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
EL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	464/2021	**ACTA No.** 2 — PONCIANA JUEGOS ACTA: 1875
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.676	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-6	**FECHA DE APERTURA**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.676	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Alto	Espesor	
	1.08.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	m2	68,80	32,67	3		68,8

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		68,80			
	Mayor y Menor Cantidad	m2	1+1=0	-			
	Cantidad Actualizada Ejecutada	m2		68,80			

Observaciones:

Contratista

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-6

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

...de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad ...; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de concreto múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y ...as de protección y a bicicloestables para diferentes escenarios de la comuna 3 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE OBRA				ACTA No. 1	
RESIDENTE			CONTRATISTA				FECHA DE APERTURA	
EL INTERVENTOR/A			EL CONTRATISTA					

DESCRIPCION GENERICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Alto	Espesor	
								
			M2	172.50	13.8	8.00		14
			m2		86.56	1.11		96.025
								110.025
								
		RESUMEN						
		CANTIDAD CONTRACTUAL ACTA [illegible]	M2		172.50			
		Mayor / Menor Cantidad	M2	(+/-)	0.00			
		Cantidad Ejecutada/Ejecutada	M2		172.50			

Observaciones:

Contratista

JULIAN MAURICIO LONDOÑO MC. 1097544-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 1097544

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

E.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 10 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DISCRIPCION GRAFICA	ITEM	DISCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Alto	Espesor	
	4.00.01	**Realizar el mantenimiento de cuatro (4) maquinas de gimnasio biosaludables, incluye la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte en colores existentes para los elementos metálicos, el engrase de las piezas mecánicas, el reemplazo de elementos deteriorados que impiden el correcto funcionamiento e igualmente la instalación de las piezas faltantes de los mismos.**	gl	1,00				1,0

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	gl		1,00		
	Mayor / Menor Cantidad	gl	(+ / -)	-		
	Cantidad Actualizada/ejecutada	gl		1,00		

Observaciones:

cambio en la reparacion de las maquinas biosaludables, cambio de balineras, refuerzos de soldadura y pintura en el barrio Bonagrande.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parteras de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRARISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Alto	Espesor	
	4.00.01	**Realizar el mantenimiento de tres (3) maquinas de gimnasio biosaludables. Incluye la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte en colores existentes para los elementos metálicos, el engrase de las piezas mecánicas, el reemplazo de elementos deteriorados que impiden el correcto funcionamiento e igualmente la instalación de las piezas faltantes de los mismos.**	gl	1.00				1.0

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	gl		1.00			
	Mayor / Menor Cantidad	gl	(+ / -)	-			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	gl		1.00			

Observaciones:

cumplido en la reparacion y pintura de los maquinas biosaludables en el barrio villa claudia.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MANEJO DE CANTIDADES DE OBRA

"Mantenimiento de la obra civil para la construcción de cerramientos y parales de protección, juegos infantiles y canastas de seguridad para gradarías, y mantenimiento preventivo y correctivo a parales de concreto múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y parales de protección y a bloqueadores para diferentes escenarios de la comuna 9 y 12 de la ciudad de Palmira-Valle"

HOJA No. 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA	ACTA No. 1
CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO	CONTRATISTA	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA	

DESCRIPCIÓN GRÁFICA	ITEM	DESCRIPCIÓN	UD	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
		CERRAMIENTO DE TELA VERDE ESTRUCTURA EN TUBO CON BORDE	ml	1.00	28			28

RESUMEN							
	CAMBIO CONTRATISTAS ACTUALIDAD	ml		28.00			
	Mayor y Menor Contrato	ml	(+ / -)	-			
	Cantidad Ejecutada	ml		28.00			

Observaciones:

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO MC. 4291344-9

JULIAN MAURICIO LONDOÑO C.C. 4291344

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a paneles de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No.** 1 PORCENTAJE DEL ACTA:
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	75.244.676	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	75.244.676	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	19/11/2023

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	1.01.1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO-CERRAMIENTO-VARIOS	ml	1.00	17			17.00
		RESUMEN						
		CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		12.00			
		Mayor / Menor Cantidad	ml	(+ / -)	-			
		Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		17.00			

Observaciones:

contrato en mal estado del retiro de estibajes y cerramiento de obra en el perimetro citados.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO
LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

ción de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y teorantes de seguridad para gimnasios, y ...ida preventiva y correctiva a pinturas de canchas múltiples, a juegos infantiles, a rejillas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de las comunas 2 y 13 de la Ciudad de Florido Valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA** 4142023		**ACTA No. 1** PORCENTAJE DE ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL ROVAR	79.244.676	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4291548-0	**FECHA DE APERTURA**
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL ROVAR	79.244.676	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4291544	18/11/2023

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	5.01.324	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3000PSI	M3	1.00	77	0.25	0.50	1.925
		RESUMEN						
		CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	M3		2.00			
		Mayor / Menor Cantidad	M3	(+ / -)	0.07			
		Cantidad Actualizada/Ejecutada	M3		1.93			

OBSERVACIONES:

Ejecutada en la fundición de vigas en concreto.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4291548-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4291544

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL ROVAR
E.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL ROVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para gradonas; y mantenimiento preventivo y correctivo a parques de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a hidrosistemas para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA 014-2023	ACTA No. 1 PORCENTAJE DEL ACTA: 5.0%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.429	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6371644-0	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.429	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6371644	19/11/2023

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	peso kg / ml	
	5.01.5.00	ACERO REFUERZO FIJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	4.00	19.4		1.00	19.50M

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	KG		209.00			
	Amplitud / Menor Cantidad	KG	[+ / -]	- 190.47			
	Cantidad Actualizada Ejecutada	KG		18.53			

Observaciones:

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6371644-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6371644

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

E.S. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"...ción de la obra civil para la construcción de cerramiento y portadas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para gimnasios, y mantenimiento preventivo e ... e porterías de canchas múltiples, eclusas infantiles, a medios de cerramiento y portadas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 11 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**		**ACTA No.** 1
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.294.674	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4291544-0	**FECHA DE APERTURA**
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.294.674	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4291544	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
								
		RESUMEN						
		CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		13.00			
		Menos / Menos Cantidad	ml	(+ / -)	-			
		Cantidad Actual Ejecutada/Recibida	ml		13.00			

OBSERVACIONES

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 4291544-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 4291544

Interventoria:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"Ejecución de las obras civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, pergos inhumbles y barandas de seguridad para gradarios, y mantenimiento vial y correctivo a potenciales daños de muros múltiples, a pergos inhumbles, a muros de contención y pantallas de protección y a inhabilitaciones pues diferentes escenarios de la comuna 3 y 13 de la ciudad de Palmira -valle"

PAGINA
1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA	[illegible]	ACTA No. 1	[illegible]
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO MEJIA	FECHA DE APERTURA	
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO MEJIA	[illegible]	

DESCRIPCIÓN GRÁFICA	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	[illegible]	EXCAVACIÓN REPARO CERRAMIENTO PARCO	ml	1.00	38			[illegible]
		RESUMEN						
		Cantidad CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		38.00			
		Mayor / Menor Cantidad	ml	[illegible]	-			
		Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		38.00			

Observaciones:

[illegible]

Contratista

JULIAN MAURICIO LONDOÑO MEJIA

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6211344

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

C.C. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN ANDRESCO LONDOÑO

Ingeniero Civil.
Controlador de Obras.



JULIAN MAURICIO LONDOÑO

Ingeniero Civil,
Contratista de Obras



JULIAN MAURICIO
LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO
LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
								
		EQUIPO						

Observaciones

Contratista

Contratante

JULIAN NAVARRETE LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO

Ingeniero Civil
Contratista de Obras

JULIAN MAURICIO LONDOÑO

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO			TOTAL
								

Observaciones

Ingeniero Civil

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LOAIZA LOAIZA

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

DESCRIPCIÓN GRÁFICA	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES				TOTAL

JULIAN MAURICIO
LONDOÑO.

Ingeniero Civil
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

RECEPCIÓN CRÍTICA	ítem	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES				VALOR
				Cantidad	Unitario	Parcial	Total	
								

Observaciones

Firma quien recibe

Firma quien entrega

JULIAN NAVARRETE LONDOÑO

Ingeniero Civil
Contratista de Obras

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Constructor de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil,
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO

Ingeniero Civil
Constructor de Obras

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

DESCRIPCION GRAFICA	Cód	DESCRIPCION	Un	DIMENSIONES				CANT
				Cantid	Longitud	Ancho	Opcion	
								
		RESUMEN						

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de canaletas y cunetas de protección, pozos sépticos y biodigestor de tecnología apropiada, y mantenimiento preventivo y correctivo a pozos de concreto existentes, ubicados en la Vereda Los Naranjos, a realizarse comunitarios y pozos de protección y a rehabilitación para diferentes viviendas en la vereda Alto Grande del Municipio de Palmira valle"

Hoja No.
1

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE OBRA**		**ACTA No.**	
CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO	**FECHA DE APERTURA**	
EL CONTRATANTE	JULIAN MAURICIO LONDOÑO	**EL CONTRATANTE**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO		

ELEMENTOS CANTIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UN**	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
				Cantidad	**Longitud**	**Ancho**	**Alcance**	
	2.2.2.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN EXCEPTUANDO EL ARBOL EL ACTA DE EXISTENCIA DEBERA SER PAGO	m3	1.00	4	0.80	0.20	0.32
		RESUMEN						
		CANTIDAD CONTRATADA NO UTILIZADA	m3		4.00			
		cantidad - cantidad ejecutada	m3	1 + 1 - 1	-			
		CANTIDAD EJECUTADA	m3		4.00			

Observaciones

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 1.107.514

Interventoria:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO

EL JEFE INMEDIATO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La rehabilitación de la obra civil para la construcción de consultorios y cocinitas de protección, parqueaderos y baterías de seguridad para graduales y mantenimiento preventivo y correctivo a ambientación sanitaria múltiples, en Amparo Morelles, y mejoramiento y pavimentación de la vía de acceso de la carrera 3 y 13 en la vereda de "Alamo medio"

PAGINA
1

CONTRATISTA OBRA			**CONTRATO DE OBRA**		**ACTA No. 2**
RESIDENTE			**CONTRATISTA**		**FECHA DE APERTURA**
EL CONTRATISTA			**EL CONTRATISTA**		

DESCRIPCION GRAFICA	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UN**	**DIMENSIONES**				**Valor**
				Cantidad	**Longitud**	**Ancho**	**Espesor**	
		ADICIONES						

Elaborado por:

Contratista

Revisado por:

DUVAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Pagina 1

CONTRATO DE OBRA			CONTRATISTA DE OBRA					ACTA No. 2	
PROPIETARIO			CONTRATISTA					FECHA DE APERTURA	
EL PROPIETARIO			EL CONTRATISTA						

DESCRIPCION GRAFICA	Item	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES				Valor
				Cant(C)	cantidad	acta ant	act	
								
		EGRESOS						

Observaciones

CONTRATISTA

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 1.077.944

CONTRATANTE

EL LIBRE ALBERTO SANTOFIMIO SILVA

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a parques de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 — PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.00.3.01	**CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO (=10 CM 3.000 PSI. PARA BASES DE JUEGOS. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.**	**m2**	**6,00**				**0**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		6,00		
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		6,00		

Observaciones:

consiste en la fundicion de las placas de concreto de 3000psi en el parque del barrio Altamira

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

E.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

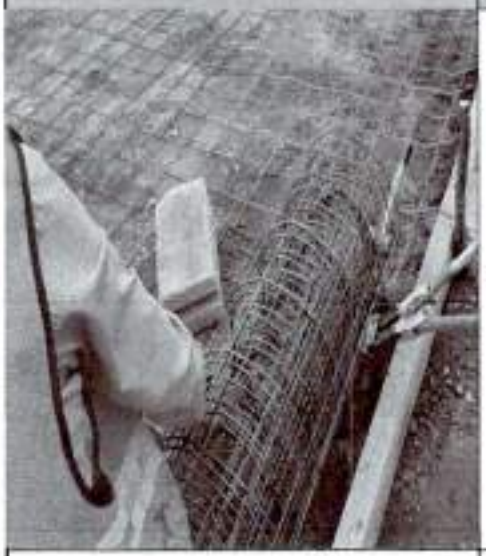
JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramiento y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías y mantenimiento preventivo y correctivo a parleías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	peso	
	6.00.3.07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, E=5MM, CUADRADOS DE 15X15CMS**	kg	6,00	1,3	0,913	3	13,1473

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	kg		13,14		
	Mayor / Menor Cantidad	kg	(+/-)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	kg		13,14		

Observaciones:

consiste en la instalacion de malla electrosoldada en las placas de concreto en el parque del barrio Altamira.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías y mantenimiento preventivo y correctivo a parteías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.694	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.694	**R.L CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.3.03	**CORDON CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)**	ml	1,00	22,07			22,07

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		22,07			
	Mayor / Menor Cantidad	ml	[+ / -]				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		22,07			

Observaciones:

consiste en realizar el cordon de concreto perimetral alrededor de la placa en el barrio Altamira

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 / **PORCENTAJE** DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/09/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.3.64	**ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa**	**ml**	**1.00**	**5.52**			**5.52**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		5.52			
	Mayor / Menor Cantidad	ml	[+ / -]				
	Cantidad	ml					

Observaciones:

consiste en el suministro e instalacion de acero de 37000 psi en el parque del barrio Alfarrra

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

la realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderíos y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a blandadables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.1.01	**ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa**	**kg**	**1,00**	**24,72**			**24,72**

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	kg		24,72			
	Mayor / Menor Cantidad	kg	(+/-)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	kg		24,72			

Observaciones:

consiste en el suministro e instalacion de acero de 37000 psi en el parque del barrio Altamira.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

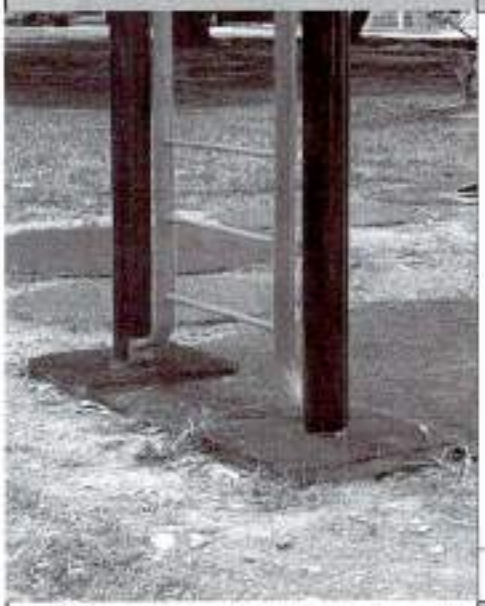
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"la realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.246.676	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.246.676	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01, 6.01	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO MATERIAL SITIO	m3	1,00	0,22			0,22

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		0,22			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+/-)				
	Cantidad Actual			0,22			

Observaciones:

consiste en la construccion de los dados en concreto para la instalacion de los juegos infantiles en el parque del barrio Altamira.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil,
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	4.01.4.67	**ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Kgm**	**m3**	**13,44**	**1**			**13,44**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		13,44		
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		13,44		

Observaciones:

consiste en la construcción de los dados en concreto para la instalación de los juegos infantiles en el parque del barrio Altamira.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	614-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.4.03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	kg	14,40	1			14,4

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	kg		14,40			
	Mayor / Menor Cantidad	kg	[+ / -]				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	kg		14,40			

Observaciones:

consiste en la instalación de acero de refuerzo para los dados en concreto de los juegos infantiles en el parque del barrio Alfonso.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR
R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a parques de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.4.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES FABRICADOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, COMPUESTO POR UN (1) PASAMANOS DE LAGRIMAS RECTO Y UN (1) BALANCIN DOBLE DE CUATRO (4) PUESTOS. EDAD: 6 A 12 AÑOS. TODO SEGUN DISEÑO.	und	1,00				1

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		1,00		
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		1,00		

Observaciones:

comidle en la instalacion de los juegos infantiles en el parque del barrio Altamira.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderíos; y mantenimiento preventivo y correctivo a parteras de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.5.01	**LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES**	**und**	**1,00**	**5**	**5**		**25**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		25,00			
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		25,00			

Observaciones:

consiste en la limpieza del area de los juegos infantiles en el parque del barrio Alfonso.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	75.244.695	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	75.244.695	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.02.1.01	LOCALIZACIÓN-RIPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	m2		5	6		30

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		30.00			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		30.00			

Observaciones:

consiste en realizar el replanteo de la zona de juegos en el parque infantil en el barrio palacio conalcunion

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parteras de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	4.A1.2.A1	**EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUSICAR DENTRO DEL PREDIO.**	**m2**	**4,80**				**48**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		4,80			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		4,80			

Observaciones:

consiste en realizar el replanteo de la zona de juegos en el parque infantil en el barrio poblado comfamiliar

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

la realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a pateñas de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.02.2.A2	**CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95**	m2	6.00				6

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		6.00			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		6.00			

Observaciones:

conside en realizado conformacion de la subrasante de la zona de juegos en el parque infantil en el barrio poblado comfamilar

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

la realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bilateralables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2025	**ACTA** No. 2 / PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	4.07.2.01	**RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MANUAL**	**m2**	**4.00**			**0.1**	**0.0**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		0,60			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		0,60			

Observaciones:

consiste en realizar el relleno con material del sitio de la zona de juegos es el parque infantil en el barrio población comfamilar.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2025	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 30%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6291564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6291564	30/01/2026

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.02.2.03	**RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.**	m3km	120,00				120

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3km		120,00		
	Mayor / Menor Cantidad	m3km	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutado	m3km		120,00		

Observaciones:

consiste en realizar el retiro del material sobrante en volquetas.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6291564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6291564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parques de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.60_1.01	**CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM. 3.000 PSI. PARA BASES DE JUEGOS. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.**	**UND**	**6.00**				**6**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UND		6.00			
	Mayor / Menor Cantidad	UND	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	UND		6.00			

Observaciones:

consiste en la fundicion de las placas de concreto de 3000psi en el parque del barrio Pablado contiguo a la cancha.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

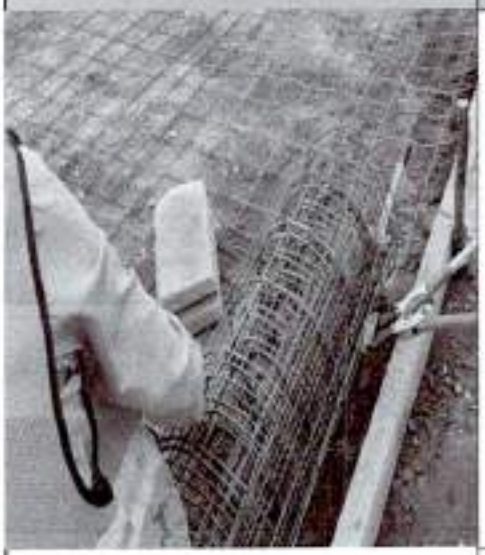
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderíos: y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bloquelodobloc para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.656	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.656	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.03.1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, D=6MM, CUADRADOS DE 15X15CMS	UND	13,14				13,14

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UND		13,14			
	Mayor / Menor Cantidad	UND	[+ / -]				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	UND		13,14			

Observaciones:

consiste en la instalacion de malla electrosoldada en las placas de concreto de los juegos infantiles

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parleios de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.67.3.61	**CORDON CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)**	**ml**	**1.00**	**23,93**			**23,93**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		23,93			
	Mayor / Menor Cantidad	ml	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		23,93			

Observaciones:

consiste en realizar el cordon de concreto peatonal alrededor de la placa en el barrio poblado comfamiliar.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a parteles de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.87.3.81	**ACERO REFUERTO FLEJADO 37000 PSI 280Mpa**	**kg**	**5.98**				**5.98**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	kg		5.98		
	Mayor / Menor Cantidad	kg	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	kg		5.98		

Observaciones:

consiste en la instalacion del acero de 37000 psi en el cordon de concreto de las placas.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parleíos de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.02.3.05	**ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa**	**kg**	**26,80**				**26,8**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	kg		26,80		
	Mayor / Menor Cantidad	kg	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	kg		26,80		

Observaciones:

consiste en la instalacion del acero de 60000 psi en el costado de concreto de las placas.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la Ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2**	PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.656	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**	
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.656	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.07.4.01	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO MATERIAL SITIO	m3	0.22				0.22

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		0.22			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+/-)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		0.22			

Observaciones:

consiste en la construccion de los dados de concreto para el anclaje de los juegos infantiles en el barrio poblado comfenalco.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y bermedas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bloxladables para diferentes escenarios de la comuna 3 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.636	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.636	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	A.07.4.01	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO MATERIAL SITIO	m3	0.22				0.22

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		0.22		
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		0.22		

Observaciones:

consiste en la construccion de los dados de concreto para el anclaje de los juegos infantiles en el barrio poblado comfaunion.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bloxaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 15 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORÍA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.07.4.67	**ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 280Mpa**	**m2**	**13,44**				**13,44**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		13,44			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		13,44			

Observaciones:

consiste en la instalacion de acero de 37000psi en el cordon de concreto de las placas para los juegos infantiles del parque del poblado con fijacion.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parteles de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.07.4.01	**ACERO REFUERZO FIJADO 60000 PSI 420Mpa**	**m3**	**14,40**				**14.4**

	RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		14,40			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)				
	Cantidad Actividad Ejecutada	m3		14,40			

Observaciones:

consiste en la instalacion de acero de 60000psi en el costado de concreto de las placas para los juegos infantiles del parque del poblado comfaunion.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil
Contratista de Obras

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a parteles de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 50%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R.L CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.62.4.04	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MULTIPLE. FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS COMO CERRAMIENTOS DE PLATAFORMAS, ESCALADORES DE ARBOL EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE. TECHOS Y DESLIZADORES FABRICADOS EN FIBRA DE VIDRIO. TORNILLERIA, HERRAJES Y CADENAS GALVANIZADAS PARA EVITAR OXIDACION Y LONAS DE COLUMPIOS ANTI VANDALICAS. CONFORMADO POR DOS (2) COLUMPIOS, UN (1) TECHO EN FIBRA DE VIDRIO, UNA (1) PLATAFORMA, UNA (1) ESCALERA CURVA, UN (1) ESCALADOR DE ARBOL Y UN (1) RODADERO EN FIBRA DE VIDRIO. EDAD: 6 A 12 AÑOS. TODO SEGUN DISEÑO.**	**UND**	**1.00**				1

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UND		1,00			
	Mayor / Menor Cantidad	UND	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	UND		1,00			

Observaciones:

Contable en el suministro de parque infantil serie ROMEO y la instalacion en el parque del barrio palacio cantaunion.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parques de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 50%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.02.5.01	**LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES**	**m2**	**1,00**	**6**	**5**		**30**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		30,00			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		30,00			

Observaciones:

consiste en realizar el aseo y limpieza de la zona del parque infantil del barrio palabado con mitaurión.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías: y mantenimiento preventivo y correctivo a parteras de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bloxladables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.02.5.07	**SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA**	und	0,95				0,95

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		0,95			
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		0,95			

Observaciones:

consiste en el suministro e instalacion de tierra agricola en el area de los juegos infantiles en el parque del barrio Poblado constitución.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.07.5.01	**RECUPERACION SUELO - ABONO**	**m2**	**19,00**				**19**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		19,00		
	Mayor / Menor Cantidad	m2	[+ / -]			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		19,00		

Observaciones:

consiste en el mejoramiento del suelo con abono en el área de los juegos infantiles en el parque del barrio Altamira.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

EL JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderíos; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Pereira vote"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 / PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	75.244.636	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	75.244.636	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.02.5.04	**PRADO TIENZA**	m2	19,00				19

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		19,00			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		19,00			

Observaciones:

consiste en el mejoramiento del suelo con abono en alrededor de los juegos infantiles en el parque del barrio Altamira.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO Nit. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R.L CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.62.9.69	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	m3	19,00			0,1	1,9

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		1,90			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	[+ / -]				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		1,90			

Observaciones:

contable en el mejoramiento del suelo con tierra negra en el area de los juegos infantiles en el parque del barrio Alfonso.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y bioparadas de seguridad para graderías y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.634	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.634	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.03.1.A1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-ZVERDES	m2	73,70				73,7

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		73,70			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		73,70			

Observaciones:

consiste en la localizacion y el replanteo del parque infantil de tierra nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

EL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parteles de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.694	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.694	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.00.1.02	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	m2	1,00	4	4,385		17,54

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		17,54		
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		17,54		

Observaciones:

consiste en la demolicion de la placa de concreto existente en el parque infantil de la obra nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.694	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.694	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.03.1.03	**DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES EXISTENTES**	**GL**	**1,00**				1

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	GL		1,00			
	Mayor / Menor Cantidad	GL	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	GL		1,00			

Observaciones:

Consiste en el desmonte de los juegos infantiles existentes en parque infantil de tenis nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para gradería; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.246.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.246.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.03.1.04	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE	ml	15,56				15,56

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		15,56		
	Mayor / Menor Cantidad	ml	[+ / -]			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		15,56		

Observaciones:

corrobo en realizar el cerramiento perimetral con tela de cerramiento verde H=2.10m en el parque infantil de lenda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderíos y mantenimiento preventivo y correctivo a parteles de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2020	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.634	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.634	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2020

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.05.1.05	**RASIEGO MATERIAL DE DEMOLICION**	**m3**	**2,74**				**2,74**

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		2,74			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		2,74			

Observaciones:

consiste en realizar el trasiego del material de demolición dentro de la obra.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO C.C. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La readecuación de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a parteras de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseladables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/09/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.1.04	**RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.**	**m3**	**68,41**				**68,41**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		68,41			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		68,41			

Observaciones:

consiste en realizar el retiro de escombros.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías: y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.230	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	m3	1,00	10	7,121	0,35	32,4

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		32,40		
	Mayor / Menor Cantidad	m3	[+ / -]			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		32,40		

Observaciones:

consiste en realizar excavaciones amano y reubicar el material sobrante dentro del predio en el parque de tienda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderíos y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseladotales para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DE ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/09/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.2.02	**CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95**	**m2**	**81.00**				**81**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		81.00			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		81.00			

Observaciones:

consiste en realizar excavaciones manual y reubicar el material sobrante dentro del predio en el parque de Tienda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 / **PORCENTAJE** DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.03.2.01	**GEOTEXTIL NO TEJIDO 8X20 O T2100. TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401.**	**m2**	**68,85**				**68,85**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		68,85			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		68,85			

Observaciones:

consiste en realizar la instalacion de geotextil no tejido en la zona de los juegos del parque de lleida nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para gradenías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/09/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	A01.2.04	**RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE TRANSPORTE.**	**m3**	32,40				32,4

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		32,40		
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		32,40		

Observaciones:

Consiste en realizar el relleno con rocamuerto compactados en la zona del parque de juegos infantiles en tierra nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para gradería; y mantenimiento preventivo y correctivo a parques de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414 2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.2.05	**TRASIEGO MATERIAL DE DEMOLICION**	m3	32,40				32,4

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		32,40			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		32,40			

Observaciones:

consiste en realizar el trasiego de los materiales sobrantes en la zona del parque de juegos infantiles en tierra nueva

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderíos; y mantenimiento preventivo y correctivo a parteras de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridad para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.695	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.695	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/09/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.2.04	**RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.**	**m3km**	**810,00**				**810**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3km		810,00			
	Mayor / Menor Cantidad	m3km	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3km		810,00			

Observaciones:

consiste en realizar el retiro de escombros.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parteles de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bicesaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.695	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.695	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	4.815.3.01	CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM 3.000 PSI. PARA BASES DE JUEGOS. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	m2	1,00	13	6,8959		82,15

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m2		68,85			
	Mayor / Menor Cantidad	m2	(+ / -)	13,90			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m2		82,75			

Observaciones:

consiste en la instalacion de la malla electrosoldada en la placa en concreto del parque infantil de tienda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	75.266.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	75.266.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	3.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, E=5MM, CUADRADOS DE 15X15CMS	kg	1,00	13	5,7375	2,1899	150,77

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	kg		150,77			
	Mayor / Menor Cantidad	kg	(+/-)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	kg		150,77			

Observaciones:

consiste en la instalacion de la malla electrosoldada para la placa de concreto del parque infantil de tienda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y biosaludables de seguridad para gradería; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.626	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.626	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.61.3.60	**CORDON CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)**	ml	36,00				36,00

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		36,00			
	Mayor / Menor Cantidad	ml	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		36,00			

Observaciones:

consiste en realizar el cordon de concreto en la placa de los juegos infantiles de tienda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

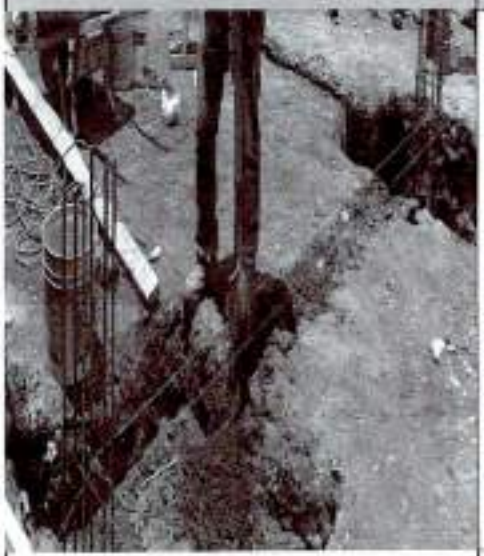
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseladables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 12 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 / PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/03/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.3.04	**ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa**	ml	24,05				24,05

RESUMEN							
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	ml		24,05			
	Mayor / Menor Cantidad	ml	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	ml		24,05			

Observaciones:

consiste en el suministro e instalacion del acero de 37000psi para el cordon de concreto de la losa de los juegos infantiles de tienda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

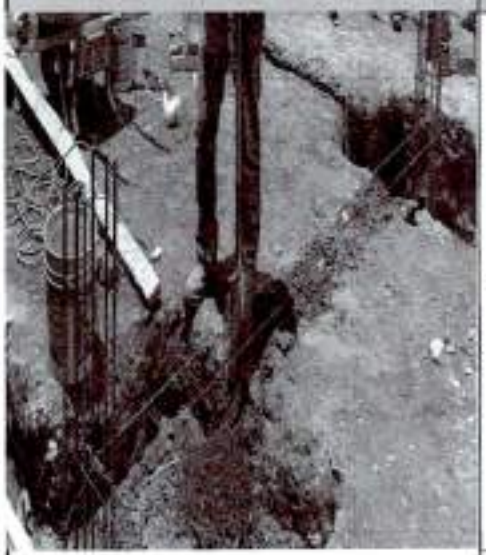
Ingeniero Civil
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Lo realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y bioandos de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parteras de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414/2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.3.05	**ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa**	**kg**	**43,54**				**43,54**

RESUMEN							
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	kg		43,54			
	Mayor / Menor Cantidad	kg	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	kg		43,54			

Observaciones:

consiste en el suministro e instalacion del acero de 60000psi para el cordon de concreto de la loza de los juegos infantiles de tienda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bloxladrillos para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.4.01	**DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO MATERIAL SITIO**	**m3**	**0,72**				**0,72**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		0,72			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		0,72			

Observaciones:

consulte en la construccion de los dados de concreto para el anclaje de los juegos infantiles en tiendo nuevo.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

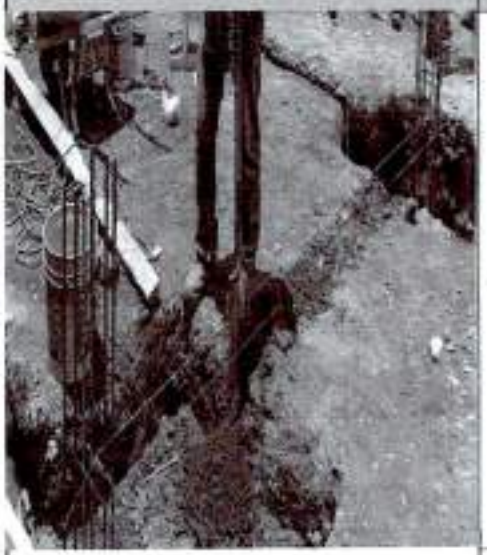
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderíos y mantenimiento preventivo y correctivo a parterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a malla de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.4.07	**ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 280MPa**	**m3**	**44,80**				**44,80**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	m3		44,80			
	Mayor / Menor Cantidad	m3	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	m3		44,80			

Observaciones:

consulte en realizar el suministro e instalacion del acero de 37000psi en los dados de concreto para el anclaje de los juegos infantiles en tendido nuevo.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

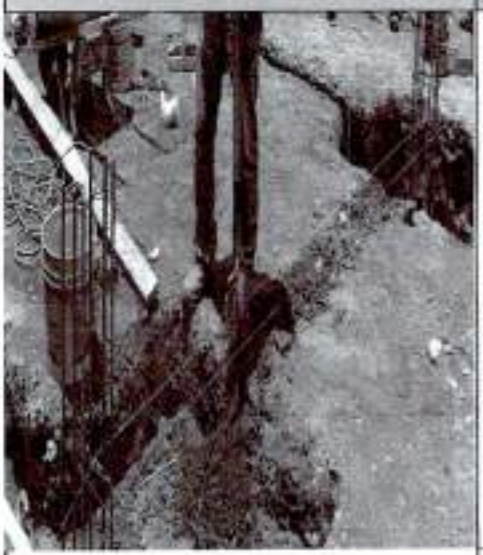
JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioadaptables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.601	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	kg	48,00				48,00

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	kg		48,00			
	Mayor / Menor Cantidad	kg	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	kg		48,00			

Observaciones:

consiste en realizar el suministro e instalacion del acero de 60000psi en los dados de concreto para el anclaje de los juegos infantiles en fierro nuevo.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a parteras de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.636	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.636	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.03.4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MULTIPLE, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS COMO CERRAMIENTOS DE PLATAFORMAS Y PUENTES EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TECHOS Y DESLIZADORES FABRICADOS EN FIBRA DE VIDRIO, TUNEL DE TOBOGAN EN PLASTICO TIPO AMERICANO DE ALTO IMPACTO, TORNILLERIA, HERRAJES Y CADENAS GALVANIZADAS PARA EVITAR OXIDACION Y LONAS DE COLUMPIOS ANTI VANDALICAS, CONFORMADO POR DOS (2) COLUMPIOS, DOS (2) TECHOS EN FIBRA DE VIDRIO, TRES (3) PLATAFORMAS, UNA (1) ESCALERA OLIMPICA, UNA (1) ESCALERA DE PASO HUNDIDO, UN (1) MURO DE ESCALAR, UN (1) PASAMANOS DE LAGRIMAS RECTO, UN (1) JUEGO DE TIROLI, UN (1) PUENTE INCLINADO, UN (1) TOBOGAN EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO Y DOS (2) RODADEROS EN FIBRA DE VIDRIO. EDAD: 6 A 12 AÑOS. TODO SEGUN DISEÑO.	UND	1,00				1

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UND		1,00			
	Mayor / Menor Cantidad	UND	(+) -				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	UND		1,00			

Observaciones:

Consiste en la instalacion del parque infantil nuevo de acuerdo con las especificaciones tecnicas. En buenas nuevas

Corregido:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

RL. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseladables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 11 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414/2023	**ACTA No. 2** PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.695	**CONTRARSTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.695	**R. CONTRARSTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6,01,6,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BALANCIN TRIPLE SIES (6) PUESTOS. FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0.80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0.80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, SOLDADURA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	UND	1,00				1

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UND		1,00			
	Mayor / Menor Cantidad	UND	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	UND		1,00			

Observaciones:

Consiste en la instalacion de un juego de balancin triple de acuerdo con las especificaciones tecnicas. En fierro nuevo.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO C.C. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías, y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.4.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRIQUI, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA. ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE. TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	UND	1,00				1

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	UND		1,00		
	Mayor / Menor Cantidad	UND	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	UND		1,00		

Observaciones:

Consiste en la instalacion de un juego de triqui de acuerdo con las especificaciones tecnicas. En tienda nuevo.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

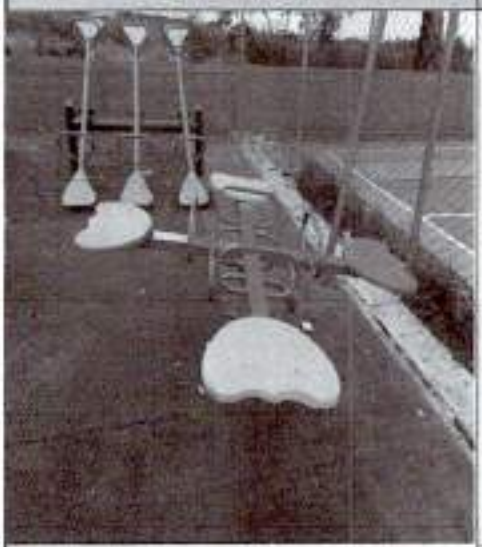
JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bicicletódromos para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
EL INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/08/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.07.1.67	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BALANCIN RESORTADO CUATRO (4) PUESTOS, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.**	und	1,00				1

RESUMEN						
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		1,00			
	Mayor / Menor Contratd	und	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		1,00			

Observaciones:

consiste en la instalacion de un balancin resortado de cuatro puestos para el parque infantil de Bella Nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO C.C. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bicicletabables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE OBRA	414-2023	ACTA No. 2 PORCENTAJE DEL ACTA: 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	FECHA DE APERTURA:
EL INTERVENTOR ES	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	EL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.4.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FIGURA RESORTADA SENCILLA MODELO 1, FABRICADA EN TUBERIA AN CALIBRE 0.80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	und	1,00				1

RESUMEN							
	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		1,00			
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		1,00			

Observaciones:

consiste en el suministro e instalacion de un balancin resortado sencillo para el parque infantil de tienda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

"La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** PORCENTAJE **No. 2** DEL ACTA 100%
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**
R. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	79.244.696	**R. CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	6.01.5.01	**LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES**	**m2**	73,70				73,7

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		73,70			
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		73,70			

Observaciones:

consiste en realizar la limpieza en la zona del parque infantil de forma nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2**	PORCENTAJE DEL ACTA:
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**	
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564		30/01/2024

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	7.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE PROTECCION PARA GRADERIA EXISTENTE METALICAS EN TUBERIA REDONDA GALVANIZADA DE 2" x 1 1/2" X 1 1/2", EN TRES (3) LINEAS, CON APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO.**	ml		20.25			20.25

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		20.25		
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+/-)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		20.25		

Observaciones:

consiste en realizar la baranda para la graderia del polideportivo del barrio benedicto

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.I. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2	PORCENTAJE DEL ACTA
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**	
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	7.81.02	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES [PLATINAS + VARILLAS]] PARA CADA PARAL VERTICAL DE LA BARANDA A LA GRADERIA EN CONCRETO EXISTE**	und	14,00				14

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		14,00			
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		14,00			

Observaciones:

consiste en realizar los anclajes para los parales de la baranda de la graderia del polideportivo del barrio benedicto.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA	414-2023	ACTA No. 2	PORCENTAJE DEL ACTA:
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	FECHA DE APERTURA:	
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	RL CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	T.01.03	ACABADO EN ESMALTE COLOR BLANCO SOBRE BARANDA METALICA DE TRES (3) LINEAS, INCLUYENDO LOS PARALES.	ml	20.25				20.25

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		20.25			
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		20.25			

Observaciones:

consiste en aplicar la pintura en la baranda de la graderia en el barrio benedicto.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA** No. 2	PORCENTAJE DEL ACTA:
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**	
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	**EL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES. (TIENDA NUEVA)	m2	1.00	12.93	6.4		82,75

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		82,75		
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+ / -)			
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		82,75		

Observaciones:

consiste en la instalacion de piso en caucho fundida y grama segura para el parque de tienda nueva.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a bioseguridades para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE OBRA**	414-2023	**ACTA No. 2**	PORCENTAJE DEL ACTA:
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	**CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	**FECHA DE APERTURA:**	
RL. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	**RL CONTRATISTA**	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	9	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES.(POBLADO COMFAUNION)**	**m2**	**6,98**				**6,98**

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		6,98			
	Mayor / Menor Cantidad	und	(+ / -)				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		6,98			

Observaciones:

consiste en la instalacion de piso en caucho fundido y grama segura para el parque del poblado comfaunion.

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

La realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira valle"

PAGINA 1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE OBRA	414-2023	ACTA No. 2	PORCENTAJE DEL ACTA:
INTERVENTOR	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0	FECHA DE APERTURA:	
R.L. INTERVENTORIA	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR 79.244.696	R. CONTRATISTA	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564	30/01/2024	

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				TOTAL
				Cantidad	Longitud	Ancho	Espesor	
	10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES. (ALTAMIRA)	m2	6,72				6,72

RESUMEN

	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	und		6,72			
	Mayor / Menor Cantidad	und	[+/-]				
	Cantidad Actualizada/Ejecutada	und		6,72			

Observaciones:

consiste en la instalacion de piso en caucho fundido y grama segura para el parque del barrio altamira

Contratista:

JULIAN MAURICIO LONDOÑO NIT. 6391564-0

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CC. 6391564

Interventor:

JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

R.L. JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR

REGISTRO FOTOGRAFICO FINAL

INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACION DE PALMIRA "IMDER PALMIRA".

REGISTRO FOTOGRAFICO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA DE LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PANTALLAS DE PROTECCION, JUEGOS INFANTILES Y BARANDAS DE SEGURIDAD PARA GRADERIAS; Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PORTERIAS DE CANCHAS MULTIPLES, A JUEGOS INFANTILES, A MALLAS DE CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PROTECCION Y A BIOSALUDABLES PARA DIFERENTES ESCENARIOS DE LA COMUNA 2 Y 13 DE LA CIUDAD DE PALMIRA VALLE.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	908-2023	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATO DE OBRA No:	414 DE 2023	JULIAN MAURICIO LONDOÑO

N°	DIA	MES	AÑO
1	1	4	2024



BARRIO LOS CRISTALES



BARRIO DEPARTAMENTAL



BARRIO LLANOGRANDE



BARRIO VILLA CLAUDIA



BETHANIA DE COMPANDI



JUAN PABLO II- CRR 41 CALL 51 Y 51

FIRMAS:

Representante de la Interventoria
Nombre: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL

INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACION DE PALMIRA "IMDER PALMIRA".

REGISTRO FOTOGRAFICO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA DE LA COSNTRUCCION DE CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PANTALLAS DE PROTECCION, JUEGOS INFANTILES Y BARANDAS DE SEGURIDAD PARA GRADERIAS; Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PORTERIAS DE CANCHAS MULTIPLES, A JUEGOS INFANTILES, A MALLAS DE CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PROTECCION Y A BIOSALUDABLES PARA DIFERENTES ESCENARIOS DE LA COMUNA 2 Y 13 DE LA CIUDAD DE PALMIRA VALLE.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	008-2023	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATO DE OBRA No:	414 DE 2023	JULIAN MAURICIO LONDOÑO

N°	DIA	MES	AÑO
2	1	4	2024



JUAN PABLO II- CALL 46 Y 47 TRANV 39



BARRIO PORTAL DE LAS PALMAS



SANTA MARIA DEL PALMAR



BARRIOM IGNACIO TORRES



TIENDA NUEVA



BARRIO ALTAMIRA

FIRMAS:

Representante de la Interventoria
Nombre: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL

INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACION DE PALMIRA "IMDER PALMIRA".

REGISTRO FOTOGRAFICO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA DE LA COSNTRUCCION DE CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PANTALLAS DE PROTECCION, JUEGOS INFANTILES Y BARANDAS DE SEGURIDAD PARA GRADERIAS; Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PORTERIAS DE CANCHAS MULTIPLES, A JUEGOS INFANTILES, A MALLAS DE CERRAMIENTO Y PANTALLAS DE PROTECCION Y A BIOSALUDABLES PARA DIFERENTES ESCENARIOS DE LA COMUNA 2 Y 13 DE LA CIUDAD DE PALMIRA VALLE.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	008-2023	JAIRO HUMBERTO SANDOVAL TOVAR	CONTRATO DE OBRA No:	414 DE 2023	JULIAN MAURICIO LONDOÑO

N°	DIA	MES	AÑO
3	1	4	2024





POBLADO COMFAUNION

BARRIO BENEDICTA

FIRMAS:

Representante de la Interventoria
Nombre: JAIRO HUMBERTO SANDOVAL

FICHAS TECNICAS

ALMASA
LA EVOLUCIÓN DEL ACERO

MALLA ESLABONADA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO: AC-F-018 / **FECHA:** FEB-05-2016 — 03

DEFINICIÓN

Material para cerramiento hecho de alambre de acero Galvanizado enrollado helicoidalmente y tejido de tal forma que proporciona una malla continua sin nudos ni ataduras. Los bordes de la malla son cerrados por medio de dobleces en los extremos del alambre.

ASPECTOS TÉCNICOS

CALIBRE BWG	DIAMETRO DEL ALAMBRE mm.	PULG.	TOLERANCIA ± (mm)	RECUBRIMIENTO CINC CLASE 1A (g/m²)	RECUBRIMIENTO CINC CLASE 1 (g/m²)
10	3.40	0.134			
10.5	3.24	0.128	± 0,08	65	100
12	2.77	0.109			

MATERIA PRIMA

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ACERO NORMA SAE	CARBONO	MANGANESO	FÓSFORO MÁXIMO	AZUFRE MÁXIMO
1005	0.06 máx	0.35 máx	0.040	0.050
1006	0.08 máx	0.25 a 0.40	0.040	0.050
1008	0.10 máx	0.30 a 0.50	0.040	0.050
1010	0.08 a 0.13	0.30 a 0.60	0.040	0.050
1011	0.08 a 0.13	0.60 a 0.90	0.040	0.050
1012	0.10 a 0.15	0.30 a 0.60	0.040	0.050

USOS GENERALES

- Cerramientos Industriales
- Cerramientos Urbanos
- Cerramientos Divisiones

* La fabricación de la malla eslabonada se basa en la NTC 3315 Malla eslabonada de acero galvanizado para cerramiento.
* Se pueden fabricar rollos con medidas especiales a solicitud del cliente.

TAMAÑO DE LA ABERTURA



PULGADAS	MILIMETROS
2"	50 ± 3.2
2 ⅛"	54 ± 3.2
2 ¼"	57 ± 3.2
2 ½"	63 ± 3.2

h: Longitud lado rombo



ACESCO

Ficha Técnica Metaltub
Tubería estructural y cerramiento



acesco.com.co

Ficha Técnica Metalub Tubería Estructural

Descripción:

Metaltub Tubería Estructural Negra y Galvanizada. Los perfiles tubulares son tubos de acero soldados de alta resistencia referenciados en el reglamento NSR-10 como Perfiles Tubulares Estructurales (PTE). Son utilizados como miembros estructurales en edificios, cerchas, puentes peatonales y otro tipo de estructuras y en una gran variedad de productos manufacturados. Se produce en formas redondas, cuadradas, rectangulares y en una amplia gama de tamaños. Bajo la especificación estadounidense del Instituto Americano de la Construcción en Acero (AISC por sus siglas en inglés) son referenciados como miembros estructurales HSS.

La Tubería Estructural Galvanizada cuenta con un recubrimiento 180g/m²-Z180 (G60) para espesores menores o igual a 2.0mm y con recubrimiento 275g/m²-Z235 (G90) para espesores de 2.5mm y 3.0mm.

Normatividad

La Tubería Estructural METALTUB de ACESCO es fabricada bajo normas ASTM A500 y NTC 4526 Grado C en espesores de 1.6mm a 10mm.

Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS METALTUB ESTRUCTURAL						
ASTM A500		Resistencia a la Fluencia mínima		Resistencia a la Tracción mínima		Elongación mínima
		MPa	psi	MPa	psi	%
Redondo, Cuadrado y Rectangular	Grado C	345	50000	427	62000	21

TOLERANCIAS	
Longitud < 6.0 m	-0mm, +10mm
Longitud > 6.0 m	-0mm, +20mm
Espesor de pared	± 10%

Para otras referencias remitirse a la norma ASTM A 500 y NTC 4526.

MetaltubTubería Estructural Redonda

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL REDONDA

(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA			ESPESORES EN MILÍMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
Tubos Redondos (")			Peso Teórico Calculado (kg / m)											
			1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	
1/2"	1.60"	40 mm	1.76	2.31		3.45									91
			1.77	2.34		3.44									
3/4"	2.25"	60 mm		3.56	4.68										61
				3.53	5.63										
1"	2.87"	73 mm		3.66	4.84										37
				3.67	4.82										
1 1/4"	3.87"	98 mm		4.65	5.45	6.48									31
				4.64	5.42	6.47	8.66								
1 1/2"	4.5/8"	114.3mm			6.39	8.55									24
					6.47	8.33	11.24								
2"	6.1/2"	154.3mm								14.28					1
2 1/2"	8"	193.4mm					14.92		22.59		29.35				1
3"	8.5/8"	219.1mm						26.78			42.35		51.27		1
3 1/2"	10.3/4"	273.1mm										64.69		84.26	1
4"	12.3/4"	323.9mm											61.87	79.12	1

Estructural Galvanizado A500 Grado C

Estructural Negro A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Metaltub Tubería Estructural Cuadrada

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL CUADRADA

(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA	ESPESORES EN MILÍMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
Tubos Cuadrados (mm)	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	
40 x 40	2.34	3.08	3.80										100
	2.33	3.07	3.80										
50 x 50		3.91	4.59	5.60									100
		3.90	4.58	5.58									
70 x 70		5.50	6.57	8.09									64
		5.51	6.56	8.09									
80 x 80		6.29	6.94	8.29									54
		6.28	6.93	8.28									
100 x 100		6.28	7.78	9.62									64
		6.28	7.71	9.20	10.14		17.78						
120 x 120					12.91								50
130 x 130					12.69		24.38						25
140 x 140					13.69		23.41			42.28			24
150 x 150						20.86			42.70	51.24			12
160 x 160									47.28	57.24			12
200 x 200										68.54			9
250 x 250											92.28		4

Estructural Galvanizado A500 Grado C

Estructural Negro A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Nota:

• El peso de la tubería estructural redonda y cuadrada puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

Metaltub Tubería Estructural Rectangular

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR

(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA	ESPESORES EN MILÍMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
Tubos Rectangulares (mm)	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	
40 x 40	2.34	3.08											100
	2.33	3.07											
50 x 30	3.07	3.82	4.55	5.27									72
	2.64	3.61	4.34	5.16									
60 x 30		4.34	5.17	6.19									60
		4.33	5.16	6.18									
100 x 50		6.45	7.77	9.84									36
		6.44	7.75	9.85									
120 x 60		7.59	9.14	11.61									30
		7.58	9.12	11.60									
150 x 100				13.49	16.44		22.59						30
200 x 70				13.49	16.44		24.59						40
200 x 150				14.58	18.04		27.41						24
250 x 100				16.48		24.95							24
250 x 150						25.84							18
300 x 100				18.74		28.84		42.70		54.81			24
300 x 150											94.77	117.25	18

Estructural Galvanizado ATC 4036 GRADO C

Estructural Negro NTC 4036/ ASTM A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Nota:

• El peso de las tuberías puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

Obra con Metaltub Tubería Estructural



Centro Comercial La Central / Medellín

Ficha Técnica MetalTub Tuberia de Cerramiento

Tuberia de Cerramiento Galvanizada:

La tuberia ACESCO, producido en acero de alta calidad, es utilizado en cerramientos, ornamentación y carpintería metálica. Cuenta con recubrimiento 180g/m²-Z180 (G60) para espesores menores o iguales a 1.9mm y con recubrimiento 275g/m²-Z275 (G90) para espesores de 2.5mm y 3.0mm y protección para su almacenamiento temporal. Su geometría transversal es fabricada con geometrías cuadradas, redondas o rectangulares.

Tuberia de Cerramiento Negra:

La tuberia de cerramiento negra es fabricado a partir de acero laminado en caliente – calidad comercial, soldado por inducción de alta frecuencia y su principal aplicación es para elementos que no requieran comportamiento estructural como ornamentación, carpintería metálica y metalmecánica en general.

Normatividad

La tuberia Cerramiento METALTUB de ACESCO es fabricado bajo norma NTC1546.

Especificaciones Técnicas Metaltub Cerramiento

Propiedades Mecánicas		
Valores Mínimos		
Esfuerzo de Fluencia	Esfuerzo de tensión	Porcentaje de Elongación
276 MPa (28 000 psi)	368 MPa (38 000 psi)	25%

TOLERANCIAS	
Longitud	Ancho, altura
Diámetro	D< 48.26mm: ±0.5% D D> 48.26mm: ±0.75% D
Espesor de Pared	±10%

Nota:
Las propiedades mecánicas de los tubos son de referencia. (No obligatorio)

Metaltub Tuberia de Cerramiento

(Acabado galvanizado)



METALTUB TUBERÍA DE CERRAMIENTO

REFERENCIA	ESPESORES EN MILÍMETROS							
	1.2	1.5	1.9	2.5	3.0	4.0		
Tubos Redondos (")								
Diámetro Nominal	Diámetro Externo (pulg)	Diámetro Externo (mm)	Peso Teórico calculado (kg / un*)						UNIDAD DE EMPAQUE
1/2"	0.840	21.34		3.42	4.04	4.61			127
3/4"	1.050	26.67		4.30	5.12	5.95			91
1.0"	1.315	33.40		5.43	6.50	7.63			61
1 - 1/4"	1.660	42.16		6.91	8.34	9.87			61
1 - 1/2"	1.900	48.26		8.01	10.94	12.99	17.19	21.26	91
2.0"	2.380	60.33			13.85	16.51	21.94	26.49	61
2 - 1/2"	2.874	73.10			16.84	20.09	26.68	32.49	61
3.0"	3.500	88.90				24.58	32.76	39.99	31
4.0"	4.500	114.30				31.76	42.36	51.99	19
Tubos Cuadrados y Rectangulares									
Dimensiones Nominales									
1 x 1	1	25.4 x 25		4.04	5.42	6.79			127
1 - 1/2 x 1 - 1/2	1	38 x 38			8.26	10.41	13.18		61
2 x 1	1	50.8 x 25			8.26	10.41			61
3 x 1 - 1/2	1	76 x 38				15.82	20.08		31

*Peso por unidad de 6.00 metros

Metaltub Tuberia de Cerramiento

(Acabado Negro)



METALTUB TUBERÍA DE CERRAMIENTO

REFERENCIA	ESPESORES EN MILÍMETROS							
	1.2	1.5	1.9	2.5	3.0	4.0		
Tubos Redondos (")								
Diámetro Nominal	Diámetro Externo (pulg)	Diámetro Externo (mm)	Peso Teórico calculado (kg / un*)						UNIDAD DE EMPAQUE
1/2"	0.840	21.34	3.08	3.81	4.47				127
3/4"	1.050	26.67		4.80	5.74				91
1.0"	1.315	33.40	4.78	5.98	7.04				61
1 - 1/4"	1.660	42.16	6.11	7.69	9.07				61
1 - 1/2"	1.900	48.26	6.96	8.78	10.35	13.64	16.83		91
2.0"	2.380	60.33		11.05	13.05	17.29	21.37	25.33	61
2 - 1/2"	2.874	73.00			15.79	20.96	26.00	31.07	31
3.0"	3.500	88.90			19.29	25.63	32.00	38.24	31
4.0"	4.500	114.30			25.00	33.26	41.61	49.96	19

REFERENCIA	ESPESORES EN MILÍMETROS							
	1.2	1.5	1.9	2.5	3.0	4.0		
Tubos Cuadrados y Rectangulares								
Dimensiones Nominales	Peso Teórico calculado (kg / un*)							UNIDAD DE EMPAQUE
1 x 1 (25 x 25)	3.08							127
2 x 1 (50 x 25)	5.04							61
3 x 1 - 1/2 (76 x 38)		11.40						31

*Peso por unidad de 6.00 metros

Nota:
- El peso de la tubería de cerramiento galvanizado y negro puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

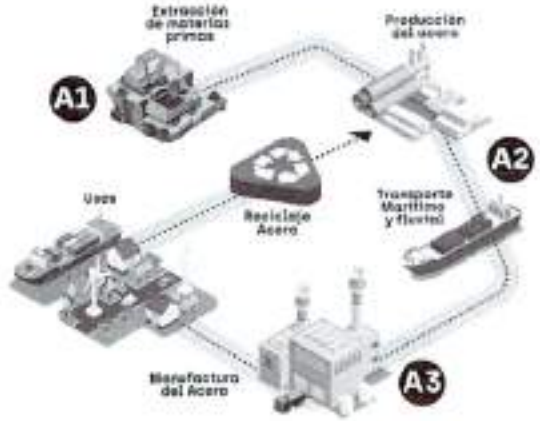
Sostenibilidad

Arelco en su interés de ofrecerle al mercado productos sostenibles ha revisado su **Ciclo de Vida (CVP)** para identificar, cuantificar y evaluar los impactos que tienen nuestros productos en el medio ambiente durante todas las etapas de su ciclo de vida, desde la extracción de las materias primas hasta el fin de su vida útil.

Como resultado se cuenta con **Declaración Ambiental de Producto** para Tubería Estructural Negra y Galvanizada y Tubería de Conducción Negra y Galvanizada. Esta Declaración aporta beneficios en la obtención de certificaciones de edificaciones sostenibles como Leed.

El material de empaque utilizado en cada uno de los productos es reciclable y puede ser enviado a aprovechamiento a través de gestores debidamente autorizados.

Toda la información anterior puede ser consultada en nuestra página web.



Certificaciones

Almacenamiento, Manipulación y Transporte



Almacenar este producto bajo techo, con un nivel de ventilación que evite la generación de condensación.



Utilizar los elementos adecuados en el cargue y descargue de los productos.



Para el transporte de Tuberías se debe contar con estibas para soportar el material y se debe asegurar el mismo para impedir que se desplace durante el transporte.



ACESCO

Última actualización: fin 1e - Agosto 2023
Acesco se reserva el derecho de realizar modificaciones, adiciones y correcciones de la presente ficha técnica. Dichas modificaciones se publicarán en la página web de Acesco.

PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO PIMSA
MALAMBO, ATLÁNTICO • COLOMBIA
Servicio al cliente: +(604) 3714830 • 01 8000 514 514
Email: servicioalcliente@acesco.com
Síguenos en:
www.acesco.com.co

Pintuco®

El Color de la Calidad®

PINTULUX®
MÁXIMA PROTECCIÓN

DESCRIPCIÓN

Esmalte alquídico diseñado para interiores y exteriores de excelente adherencia, durabilidad prolongada y máxima resistencia a la intemperie con un alto cubrimiento y buen rendimiento. Gracias a su fórmula brinda una nivelación superior dejando un acabado brillante y uniforme. Disponible en una amplia gama de colores. Producto formulado sin plomo ni cromo.



USOS

Recomendado para proteger y decorar superficies y/o artículos de metal y madera en ambientes interiores y exteriores como estructuras metálicas, puertas, portones, ventanas, rejas, zócalos, muebles y marcos, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo 60°	>85	%	I-048-11
Viscosidad	90-95	KU	I-048-02
Densidad	3.4 – 4.2	Kg / Gal	I-048-04
Secamiento al tacto	4-6	Horas	I-048-05
Secamiento al manejo	8-10	Horas	I-048-05
Contenido de VOC	480-580	g/L	ASTMD6886
Método de aplicación	Brocha, rodillo, pistola		
Secamiento entre manos	2-4	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y/o pintura deteriorada. Repare los defectos que puedan afectar el acabado. En metales ferrosos lije la superficie con papel de lija N° 180 ó N° 220 y aplique 2 manos (capas) de Pintulux Anticorrosivo Premium®. En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos, aplique una mano delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 5018A/5098 para promover la adherencia del anticorrosivo. Luego, aplique 2 manos de Pintulux Anticorrosivo Premium®. En el caso de superficies con pinturas deterioradas, elimine

2019

Pintuco®

El Color de la Calidad®

estas completamente con ayuda de herramientas mecánicas tales como raspadores, lijas, cepillo y/o removedor Pintuco® Ref.1020.

Para repintes sobre pinturas en buen estado, lije la superficie con papel de lija N° 220 antes de aplicar el esmalte. En madera sin pintura aplique 1 mano de esmalte Pintulux® Máxima Protección diluido en proporción de 1 galón de esmalte con ¼ de Ajustador Pintuco® Ref. 21132 para cubrir los poros de la superficie y luego aplique las manos necesarias de esmalte para el acabado deseado.

Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle el esmalte Pintulux® Máxima Protección con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. La aplicación con brocha de esmalte anoloc y/o colores metalizados, pueden presentar leves rayas en el acabado, por lo que se recomienda aplicar con pistola y revolver constantemente durante la aplicación. Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE Pintulux®	CANTIDAD DE Ajustador Pintuco® Ref. 21132*
Brocha o Rodillo	1 galón	Máx. 15%
Pistola convencional	1 galón	30% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.
*El uso de otros solventes puede afectar el desempeño final del producto

Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable o en zonas de alta agresividad, puede ser necesario aplicar 1 mano adicional.

En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir de 2 a 4 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Para la manipulación de la superficie pintada, deje secar mínimo 24 horas. Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref 21132. Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no revuelva y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En metal

En superficies nuevas: ..... 18 - 20 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente: ..... 20 - 25 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar: ..... 23 - 30 m²/galón a 2 manos.

En madera

En superficies nuevas: ..... 15 - 18 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente: ..... 20 - 22 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar: ..... 22 - 25 m²/galón a 2 manos.

Pintuco

El Color de la Calidad®

PRESENTACIONES

1/8 de galón
1/4 de galón
Galón
Careca

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. El producto puede mostrar variaciones en el color debido a su naturaleza. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascara de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica del Producto, al Asesor Técnico o al Área de Servicio al Cliente.

2019

Pintuco

El Color de la Calidad®

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

JET-ARCO® ESPAÑA

ELECTRODO REVESTIDO

ACERO AL CARBONO, *Celulósico*

E6011



CLASIFICACIÓN

AWS A5.1	**E6011**
ISO 2560 -A	**E 42 3 C 2 5**

DIÁMETRO x LONGITUD (mm/Pulg)

J141EL	**3,2 mm** x 350 mm →	**1/8"** x 14"
J142EL	**4,0 mm** x 350 mm →	**5/32"** x 14"

CARACTERÍSTICAS

- Electrodo de revestimiento celulósico-sódico, para alta penetración y rápida solidificación.
- Trabaja en todas las posiciones.
- Escoria de fácil remoción.
- Utiliza corriente continua con polaridad positiva.

APLICACIONES TÍPICAS

- En la construcción de puentes, vagones de ferrocarril, edificios y estructuras .
- Construcción, reparación y mantenimiento de embarcaciones.
- Tuberías de conducción de gas, petróleo líquido, recipientes de alta y baja presión, etc.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO)

C	Si	Mn	P	S
0,149	0,18	0,48	0,010	0,0,012
Ni	**Cr**	**V**		
0,03	0,02	0,10		

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS, SOBRE EL METAL DEPOSITADO

	R. Tensión (mpa)	Lim. Elástico (mpa)	Elongación (%)	Resistencia al impacto
Standard	⩾ 430	⩾ 330	⩾ 20	⩾ 27
Valores típicos	490	380	22	27

AMPERAJE RECOMENDADO SEGÚN DIÁMETRO

Diámetro x longitud mm / (pulg.)	Rango de corriente (A)
3,2 x 350 (**1/8"** x 14")	65 - 120
4,0 x 350 (**5/32"** x 14")	115 - 150

POSICIONES DE SOLDADURA



Posición plana · Posición en ángulo · Posición transversal · Posición en cornisa · Posición en techo · Posición vertical ascendente · Posición vertical descendente · Posición ascendente p/tubo · Posición descendente p/tubo

TIPO DE CORRIENTE

CA / CC

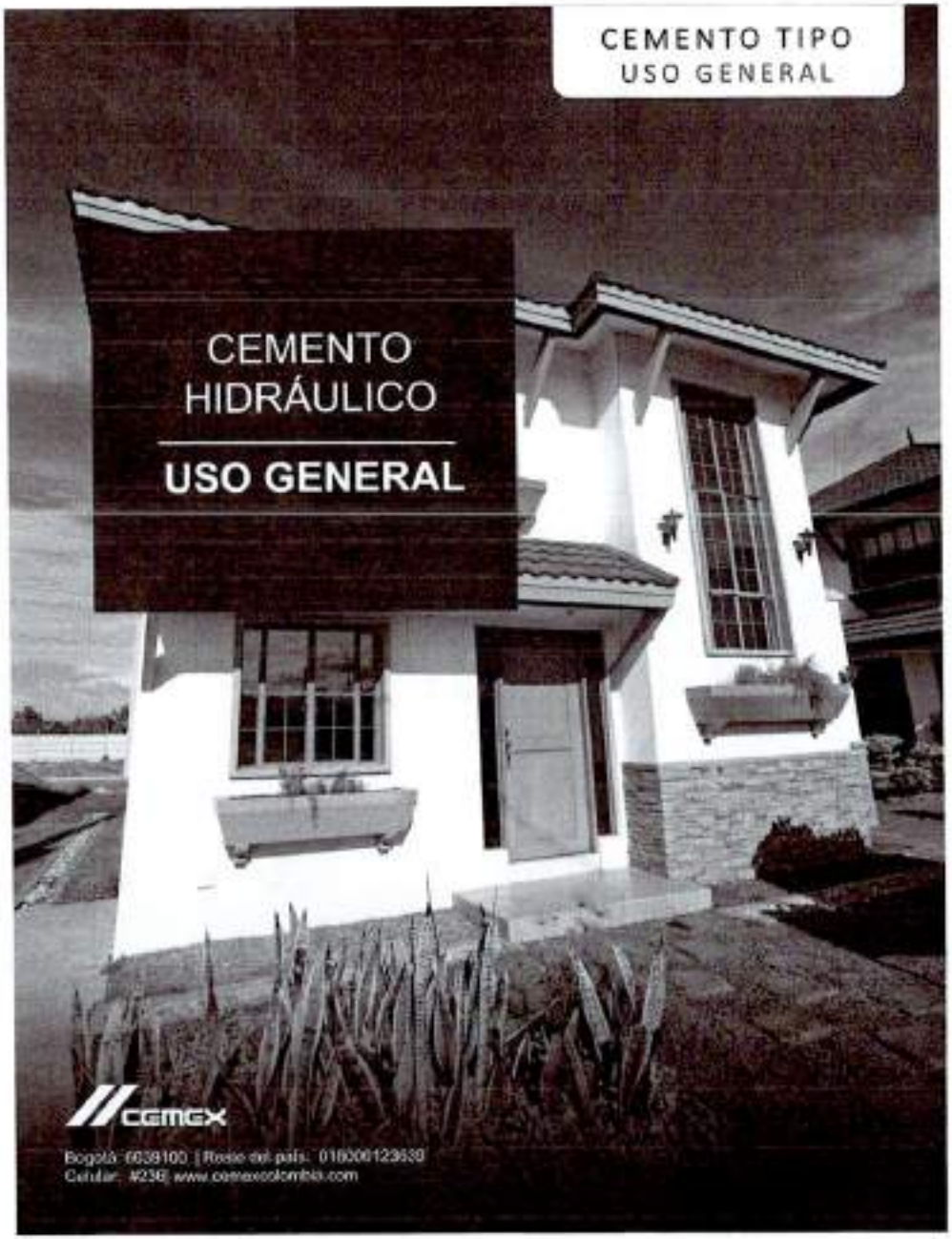
CERTIFICACIONES / BAJO NORMA DE

AWS **BAC** **CNAS** **IAF** **ISO 9001: 2008**

Referencia	Diámetro por longitud mm / (pulg.)	Tipo de Presentación	Gramos por electrodos aprox.	Electrodos por empaque aprox.	Peso del empaque (Kg)	Empaques por caja (uds.)	Peso de la caja (Kg)	Cajas por palet (uds.)	Peso total del palet (Kg.)	Color de la presentación del empaque
J141EL	**3,2** x 350 (1/8" x 14")	Empaque 5 Kg	30,40	165	5	3	15	70	1050	
J142EL	**4,0** x 350 (**5/32"** x 14")	Empaque 5 Kg	47,30	105	5	3	15	70	1050	

* Disponibilidad de presentacion en blisters. (consulte a su proveedor).

Jet-Arco España se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las caracteristicas de los productos presentados en este documento, además de considerarse unicamente como guia de consulta.





Descripción

- Para construcción en general, ideal para la elaboración de morteros de pega, pañete y acabados.
- Sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias.

Beneficios

- Excelente trabajabilidad por su alta retención de agua.
- Estabilidad en sus propiedades de resistencia y fraguado.

Presentación

- Granel.
- Sacos de 50kg | 42.5 kg.

Ficha Técnica **Cemento Hidráulico Uso General**

Resistencia a compresión (MPa)	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos de norma
1 día	NTC 220	8.0 – 13.0	No especificado
3 días	NTC 220	14.0 – 21.0	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	18.0 – 24.0	Mínimo 15.0
28 días	NTC 220	24.0 – 28.0	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos norma
Cambio de longitud por autoclave (%)	NTC 107	0.01 - 0.15	Máximo 0.80
Tiempo de fraguado inicial (min)	NTC 118	180 - 150	Mínimo 45, Máximo 420
Contenido de aire en volumen en morteros (%)	NTC 224	4 - 8	Máximo 12
Expansión de barra de mortero 14 días (%)	NTC 4627	0.005 - 0.010	Máximo 0.020

Innovación y sostenibilidad

LEED®, ISO 14001:2015, Código de construcción sostenible

- Este cemento puede contener en su composición materiales regionales, reciclados y/o renovables.
- El embalaje de nuestros productos puede provenir de fuentes gestionadas responsablemente y/o estar certificado con algún sello ambiental.
- En nuestro informe anual de Desarrollo Sostenible podrá conocer los logros que hemos alcanzado en las temas importantes de Responsabilidad Social y Ambiental regido por los pilares GRI del Global Reporting Initiative (GRI).

Certificaciones

- La presentación de nuestros productos puede variar según la zona en la que se comercializa.
- El contenido de ciertos materiales puede variar de acuerdo con su disponibilidad, el producto de algunas plantas puede no contenerlos.
- Cumple la norma NTC 121 para Cemento UC.
- Producto elaborado bajo Sistemas de Gestión certificados en Calidad ISO 9001 (reconocimiento nacional e internacional). Este producto es distribuido en una flota de vehículos certificada como Carbono Neutro.

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización escrita de Cemex Colombia S.A.
Cemex Colombia S.A. no se hace responsable por los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o emergentes que se puedan ocasionar por el mal uso de sus productos o en exceso de las normas técnicas aplicables. Los datos e indicaciones incluidas en la presente ficha técnica están basados en ensayos de laboratorio de Cemex Colombia S.A. de acuerdo con las normas técnicas vigentes, y no pueden ser tomados como una oferta, adquisición o venta. Mantenimiento de ninguna relación contractual. Las condiciones y procedimientos de aplicación del cemento en concreto y mortero en la obra están fuera del alcance de Cemex Colombia S.A. Para obtener mejores resultados, se recomienda seguir las indicaciones y consultar a su Concreto Comercializador obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

Ficha Técnica de Producto
Barras y Rollos Corrugados GG Diaco



Normatividad

NTC 2289, ASTM A706
Decreto 1513:2012

Caracteristicas Dimensionales

BARRAS

Características Dimensionales		
Número de designación (#)	Pulgada (")	Masa Nominal (kg/m)
3	3/8"	0,560
4	1/2"	0,994
5	5/8"	1,552
6	3/4"	2,235
7	7/8"	3,042
8	1"	3,973
9	1 1/8"	5,033
10	1 1/4"	6,404
11	1 3/8"	7,907

Características Dimensionales	
Número de designación (#)	Masa nominal (kg/m)
2,50	0,432
3,00	0,605
11,290	8,237
11,294	8,269
14,249	12,469

*La tolerancia en la masa es -6% respecto al valor nominal

Caracteristica Dimensionales

ROLLOS

Características Dimensionales	
N° de Designación	Milímetros y Pulgadas
2	1/4"
3	3/8"
4	1/2"
5,5 M	5,5 mm
8 M	8,0 mm

Propiedades mecánicas

Propiedades Mecánicas					
Resistencia a la fluencia mínima (MPa)	Resistencia a la tracción mínima (MPa)	Relación fy/fu mínima	Alargamiento de rotura en 200 mm mínimo (%)		
MPa	MPa		#3 a #5	#6 a #8	#9 a #11
420 a 540	620 a 810	1,25	12	10	8

Composición Quimica

Elemento	NTC 2289	
	Composición de colada	Composición para verificación de producto
Carbono	0,30	0,33
Manganeso	1,50	1,56
Fosforo	0,035	0,043
Azufre	0,045	0,055
Silicio	0,50	0,55

GERDAU DIACO



GERDAU DIACO
www.gerdau.com.co

Ficha Técnica de Producto
Barras y Rollos Corrugados GG Diaco

Marcación

Cara 2 Barras y Rollos Corrugados
Letras separadas por resalte (Corruga).

Marcado de la siguiente forma:
COL: país de origen.
B, C, D, M, T: Identificación planta productora.
N: Número de designación de la barra expresado en octavos de pulgada o en milímetros.
W: Indica el tipo de acero (Soldable).
60: Designación de la fluencia mínima grado 60. (Para el sistema inglés) o (420 barras para SI).

Todas las barras y rollos poseen, sobre la superficie en alto relieve una marca de acuerdo a lo estipulado en la NTC 2289.

Cara 1 Barras y Rollos Corrugados - Marca GD DIACO

Etiqueta de Identificación

Etiqueta de identificación para barras y rollos contiene la siguiente información:

- Nombre del fabricante
- Norma Técnica
- Diámetro
- Número de Colada o Lote
- Longitud
- Número Paquete
- Unidades por Paquete
- Fecha de fabricación
- Sello Norma de Calidad NTC 2289
- Sello con reglamento técnico
- País de origen (Hecho en Colombia)



Ficha Técnica de Producto
Barras y Rollos Corrugados GG Diaco



Reporte de ensayos

Los resultados de los ensayos de las barras y rollos corrugados son suministradas a través de reportes de ensayo por cada colada o lote, el cual es emitido para cada despacho y contiene la siguiente información: composición química, carbono equivalente, propiedades mecánicas y de doblado, masa lineal y características geométricas.

Normas de seguridad, calidad y medio ambiente

El ser humano en su integridad, es un valor que está por encima de los demás objetivos y prioridades de la empresa. Ninguna situación de emergencia, producción o resultados puede justificar la falta de seguridad de las personas, la protección del medio ambiente y la calidad de los productos y servicios.

Recomendaciones para la manipulación de producto terminado	
Medio Ambiente	Los residuos metálicos (despuntes, ganchos, amarres) deben disponerse como material ferroso (reciclable).
	La etiqueta es material reciclable, se debe destruir y disponer como PVC.
Seguridad	Manipular el material metálico con guantes, riesgos de cortadura.
	No superar la carga por persona de 25 kg, riesgos ergonómicos.
	Los paquetes de barras deben manejarse y manipularse con el equipo apropiado (puentes grúas, eslingas y cables certificados para el izaje de los paquetes).
	Las pilas de productos se deben conformar de forma segura, garantizando estabilidad sin que se presenten riesgos de volcamiento.
	No se deben izar los atados o paquetes de productos tomando de apoyo los amarres de fijación.
Calidad	Almacenar el producto en áreas cubiertas, riesgo de corrosión.
	Mantener la etiqueta de identificación hasta que se realice la última comercialización o utilización del paquete.

GERDAU DIACO



ALAMBRES AG

FICHA TÉCNICA

1. CONTENIDO

Alambre trefilado de bajo contenido de carbono calibre 16 (BWG), el cual es sometido a un recocido de tres a cuatro horas, en horno eléctrico, a temperaturas máximas de: 800 °C- 850 °C – 900 °C grados Celsius en su etapa Final para darle la ductilidad requerida.

1.1. Descripción de la familia de producto

Alambre trefilado de bajo contenido de carbono.

1.2. Norma de referencia

- Tolerancias según ASTM A510/A510M
- Propiedades Mecánicas ASTM AB53/AB53M
- Composición química según ASTM A1040/A1040M

1.3. Dimensiones del producto

Denominación	Diámetro Nominal (mm)	*Tolerancia (mm) Mínimo - Máximo	Ovalidad Máxima (mm)	Tolerancia en Peso (lb)
BWG		ASTM 510 M (T9)		Norma Interna
CALIBRE 16	1.65	1.60 - 1.68	0.03	+1 lb
CALIBRE 17	1.37	1.32 - 1.41	0.03	
CALIBRE 18	1.25	1.24 - 1.29	0.03	
CALIBRE 9	3.77	3.75 - 3.79	0.03	

*según tabla no 6, de la ASTM 510 M la variación permisible es de ± 0.03 mm

1.4. Propiedades mecánicas

CALIBRE COMERCIAL	RESISTENCIA KG/MM2	PESO DEL ROLLO (LB)	TAMAÑO DEL ROLLO	MATERIA PRIMA ALAMBRON	GRADO
18	28 - 40	100	GRANDE	5.50	1006 - 1008
18	28 - 40	100	PEQUEÑO	5.50	1006 - 1008
16	28 - 40	100	GRANDE	5.50	1006 - 1008
16	28 - 40	50	GRANDE	5.50	1006 - 1008
16	28 - 40	100	PEQUEÑO	5.50	1006 - 1008
9	28 - 40	100	GRANDE	5.50	1006 - 1008

*según tabla no 6, de la ASTM 510 M la variación permisible es de ± 0.03 mm

CALIBRE BWG	REQUERIMIENTO A LA TENSIÓN SEGUN ASTM A 853 GRADO
	GRADO 1006 / ASTM A 853
18,16 Y 9	Máximo 415 Mpa

*según tabla no 1, De la norma ASTM a 853 "requerimiento de la tensión"

1.5. Especificaciones Químicas

ASTM A1040 No.	Límites de Composición Química				
	C (máx.)	Mn	Si (máx.)	P (máx.)	S (máx.)
1006	0.08%	0.25% - 0.45%	0.20%	0.015%	0.015%

Ref.: Norma ASTM A1040/A1040M

1.6. Mercado

Color identificado para el alambre		
Color	Presentación	Calibre BWG
AZUL	ROLLO GRANDE Y PEQUEÑO	16 y 18

1.7. Especificaciones de presentación

CALIBRE COMERCIAL	PESO DEL ROLLO (LB)	TAMAÑO DEL ROLLO
18	100	GRANDE
18	100	PEQUEÑO
16	100	GRANDE
16	50	GRANDE
16	100	PEQUEÑO
9	100	GRANDE

Última actualización: noviembre 2021.

WWW.CORPORACIONAG.COM
TEL: 2250-9400 / 2250-9401
ventas@corporacionag.com



1. **Referencia o nombre del producto**

   ARENA LAVADA

2. **Especificaciones técnicas.**

Tabla N° 1 Especificaciones técnicas basadas en la norma NTC 174.

Característica	Método de control	Especificación y tolerancia	Documento resultante
Gradación	Ensayo de laboratorio	Gradación según NTC 174	Certificado de Calidad PA001c Producción de Agregados Pétreos Arena Lavada
Pasa tamiz N° 200		(Menor o igual) ≤ 6%	
Módulo de Finura (M.F)		2.3 ≤ M.F ≤ 3.3	
% de Humedad		(Menor o igual) ≤ 12%	
Materia Orgánica M.O		(Menor o igual) ≤ 3 (Escala de colores)	
Densidad		(Mayor o igual) ≥ 2450 Kg/m3	
% de Absorción		(Menor o igual) ≤ 5%	
Masas unitarias.		N.U.S. ≥ 1450 Kg/m3 N.U.C. ≥ 1550 Kg/m3	
Partículas Deleznables		(Menor o igual) ≤ 3%	
Desgaste MgSO4		(Menor o igual) ≤ 10%	

3. **Procedimiento de muestreo.**

   NTC 129: Práctica para la toma de muestras de agregados.

   NTC 3674: Práctica para la reducción del tamaño de las muestras de agregados, tomadas en campo para la realización de ensayos.

4. **Normas obligatorias que cumple el producto.**

   Ninguna.

5. **Condiciones de almacenamiento mínimas en el producto**

   El piso donde se deposita debe estar libre de material orgánico y lodos. En lo posible debe facilitarse el drenaje del agua superficial. Debe tener amplia zona de circulación, no se debe pisar ni tener inventario por más de una semana y se debe rotar al despachar.

6. **Condiciones del medio de transporte**

   Los volcos de las unidades de transporte deben estar ajustados, sin rotos, con los ganchos de las compuertas ajustados, los realces parejos, no quebrados y limpios.

7. **Cuidados en el manejo y el transporte**

   - El equipo de cargue debe tener limpio el cucharón, no raspar el piso para cargar y no pisar el material con las llantas.
   - Se debe rayar el volcó para nivelar el material y evitar desperdicios.
   - Las condiciones de almacenamiento en obra deben ser similares a las de la cantera.
   - Se debe recubrir el material con carpa al transportarlo.

Tabla N° 2 Gradación basada en
Norma Técnica Colombiana (NTC 174)

Tamiz	Porcentaje que pasa
9.5 mm (3/8")	100
4.75 mm (N° 4)	95 a 100
** 2.38 mm (N° 8)	80 a 100
1.18 mm (N° 16)	50 a 85
600 µm (N° 30)	25 a 60
300 µm (N° 50)	10 a 30
150 µm (N° 100	2 a 10

** Por experiencia de la empresa en este tamiz se acepta un porcentaje que pasa entre 70 y 100 ya que tiene muy buena aceptación por parte de los clientes.

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 2.

GRAVA INDUSTRIALIZADA MULTIPROPÓSITO



GRAVA INDUSTRIALIZADA MULTIPROPÓSITO

Agregado grueso de diversos tamaños, el cual permite múltiples posibilidades de uso y soluciones a la medida en la industria de la construcción.

USOS:

- Mezclas de concreto.
- Llenos y filtros.
- Mezclas de concreto asfáltico.
- Usos decorativos.

BENEFICIOS:

- Alternativas para optimización de mezclas de concreto.
- Rangos de especificación parametrizados que permiten control, optimización de los procesos productivos y poca variabilidad en el comportamiento del producto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN ACORDADA	
		LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
Densidad (kg/m3)	NTC 237	2300	2750
Absorción (%)	NTC 237	0	5
PT 200 (%)	NTC 78	0	1
Desgaste Max. LA (%)	NTC 98	0	40
Caras Fracturadas (%)	INV E-227	60	-

Nota 1: Estos valores corresponden a un análisis estadístico del comportamiento histórico del material medido en laboratorio y registrado en una base de datos los cuales son revisados bajo la normativa aplicable vigente.

ARGOS

PRESENTACIÓN:

- Disponible a granel y en sacos de 40 kg.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda seguir lo estipulado en la normatividad vigente tanto para mezclas de concreto hidráulico (NTC), así como para usos de infraestructura (INVIAS) y en su caso IDU. De igual manera, es necesaria la revisión de otras especificaciones técnicas existentes en las diferentes regiones del país.
- Evitar que el material permanezca mucho tiempo almacenado ya que los factores climáticos pueden alterar sus condiciones.
- Almacenar el material en un lugar cubierto para que no sea afectado por lluvias u otros agentes externos, o en su defecto cubrir con algún elemento protector.
- Si el producto suministrado es ensacado, estos deben almacenarse teniendo cuidado de que no se contaminen con ningún otro material y que no tengan riesgo de ser pisados por maquinaria pesada.

MÁS VALOR PARA TI CON AGREGADOS ARGOS:

- Materias primas extraídas y procesadas con los más altos estándares de calidad.
- Implementación de las mejores prácticas ambientales y de minería responsable.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mayor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

LÍNEA TELEFÓNICA FIJA: **018000527467**

DESDE CELULAR: **#250**

Asesoría técnica: **ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO**

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a: **WWW.360ENCONCRETO.COM**

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**

ARGOS

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

INFORME FINAL DE OBRA

CONTRATO 414 DE 2023

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

INFORME FINAL DE EJECUCION DE OBRA
DEL 30 DE OCTUBRE AL 30 DE ENERO 2023
ACTA FINAL

Palmira, marzo 01 del 2024.

Señor.

Jairo Humberto Sandoval.
INTERVENTOR DEL CONTRATO No. 414-2023

Asunto: Informe final de ejecución de obra.

Referencia: No 414 - 2023
Julián Mauricio Londoño Correa, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6.391.564 de Palmira, en mi calidad de Contratista de obra, en cumplimiento del Contrato No. 414-2023, presento el Informe de actividades realizadas durante la ejecución del contrato y el cumplimiento de las obligaciones.

Valor y forma de Pago: $ 302.654.204, 29
La entidad pagará el cien por ciento (100%) del valor del contrato, de la siguiente manera: 1) Pagará hasta el NOVENTA POR CIENTO (90%) del valor del contrato, mediante actas parciales de avance de obra ejecutada; el valor a facturar corresponderá al valor que resulte de multiplicar las cantidades de obra ejecutadas por los precios unitarios ofertados en la propuesta económica, de acuerdo con la programación del flujo de inversión, previa certificación de cumplimiento de avance de obra por parte de la interventoría y presentación de la factura. Y 2) Se pagará el DIEZ (10%) POR CIENTO restante del valor del contrato, una vez se haya recibido la obra a satisfacción por parte de la Interventoria contratada, previa certificación de cumplimiento y presentación de la factura

OBJETO.

la realización de la obra civil para la construcción de cerramientos y pantallas de protección, juegos infantiles y barandas de seguridad para graderías; y mantenimiento preventivo y correctivo a porterías de canchas múltiples, a juegos infantiles, a mallas de cerramiento y pantallas de protección y a biosaludables para diferentes escenarios de la comuna 2 y 13 de la ciudad de Palmira Valle.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



ESTADO POLIZAS

RELACION DE POLIZAS EXPEDIDAS POR LA ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO.

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**45-44-101151859**	30/06/2024	$60.530.840.86
CALIDAD DE LA OBRA	**45-44-101151859**	31/12/2028	60.530.840.86
PAGO DE SALARIOS	**45-44-101151859**	31/12/2026	$15.132.710.21
RCE	**45-40-101087550**	31 /12/2023	$ 232.000.000
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**45-44-101151859**	25/07/2024	$60.530.840.86
CALIDAD DE LA OBRA	**45-44-101151859**	31/12/2028	60.530.840.86
PAGO DE SALARIOS	**45-44-101151859**	25/01/2027	$15.132.710.21
RCE	**45-40-101087550**	25/01/2024	$ 232.000.000
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**45-44-101151859**	25/07/2024	$60.530.840.86
CALIDAD DE LA OBRA	**45-44-101151859**	31/12/2028	$60.530.840,86
PAGO DE SALARIOS	**45-44-101151859**	25/01/2027	$ 15.132.710,21
RCE	**45-40-101087550**	01/03/2024	$260.000.000

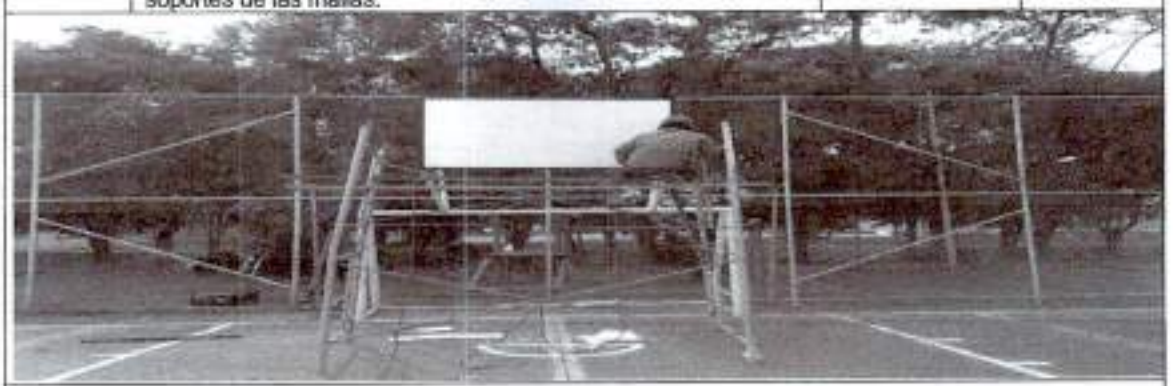
Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE ACTA.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
1,01,01	Realizar el mantenimiento preventivo de una portería múltiple de la cancha múltiple existente, incluye la limpieza por medios mecánicos (grata de alambre) para quitar el óxido de los tubulares metálicos, suministro y aplicación de anticorrosivo gris, suministro y aplicación de esmalte mate color blanco, realizar los refuerzos de las soldadura en tubulares de soporte del tablero de baloncesto y realizar la reparación de los anillos soportes de las mallas.	4	UND



BARRIO LOS CRISTALES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
1,02,01	Realizar el desmonte del tablero y su estructura de soporte de la portería múltiple existente lado norte, reemplazar el tubo metálico redondo doblado de la portería por otro de iguales especificaciones y volver a montar la estructura completa del tablero, realizando los refuerzos correspondientes y usando la soldadura adecuada, realizar los refuerzos a las soldaduras existentes de la portería, suministro y aplicación de anticorrosivo en las secciones reparadas y donde lo requiera, suministro y aplicación de esmalte mate color blanco. Revisar y realizar las acciones necesarias para ajustar el plomo y nivel del tablero de la portería sur.	1	UND



BARRIO DEPARTAMENTAL

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
1,03,01	**Realizar la limpieza por medios mecánicos de los tubulares metálicos de una porteria de futbol, realizar el suministro y aplicación de anticorrosivo y realizar el suministro y aplicación de esmalte color blanco.**	**2**	**UND**



BARRIO LLANOGRANDE

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
1,04,01	Realizar el desmonte de la estructura de soporte del tablero de basquetbol y efectuar el trabajo de recuperación de la estructura de la porteria existente. Adicionalmente realizar la limpieza por medios mecánicos de los tubulares metálicos de una portería de futbol, realizar el suministro y aplicación de anticorrosivo y realizar el suministro y aplicación de esmalte color blanco.	**2**	**UND**



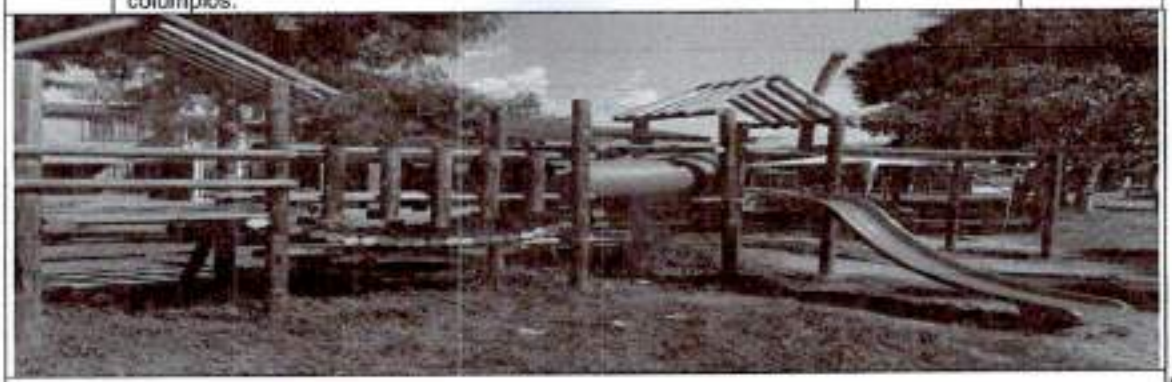
BARRIO LOS CRISTALES

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
2.02.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye; dos (2) barras colgantes, una (1) barra pequeña, un (1) pasamanos, dos (2) escaleras en madera, un (1) túnel en fibra de vidrio, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	1	UND



BARRIO LLANOGRANDE

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
2.03.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) malla escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y un (1) juego de columpios.	1	UND



BARRIO VILLA CLAUDIA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
2,04,01	**Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) escalera en madera, una malla de escalar, un (1) túnel en fibra de vidrio, dos (2) puentes en madera, un (1) rodadero, una (1) bicicleta estática y un (1) juego de columpios.**	**1**	**und**



BETHANIA DE COMFANDI

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
2.05.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) malla de escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	**1**	**UND**



juan pablo II Parque Carrera 41 entre calles 51 y 51 A

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
2.06.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, varillas) y de esmalte en colores de acuerdo al acabado a los elementos en fibra de vidrio. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una (1) malla de escalar, un puente en madera, un (1) rodadero, y dos (2) juego de columpios.	1	UND



juan pablo II Parque Calle 46 y 47 con transversal 39

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
2.07.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes, consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte transparente mate a la madera, esmalte negro mate a los elementos metálicos (tubos, cadenas, varillas). Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juego grande que incluye: un (1) pasamanos, una malla de escalar y un (1) juego de columpios.	1	UND



BARRIO PORTAL DE LAS PALMAS

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
2.08.01	Realizar mantenimiento de los juegos infantiles existentes, consistente en la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de anticorrosivo y esmalte en colores del acabado. Engrase de piezas mecánicas como rodamientos. Juegos incluidos; tres (3) juegos de balancines y tres (3) juego de columpios. Reposición de elementos faltantes.	1	UND



BARRIO JUAN PABLO 2

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
3.02.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	108	M2



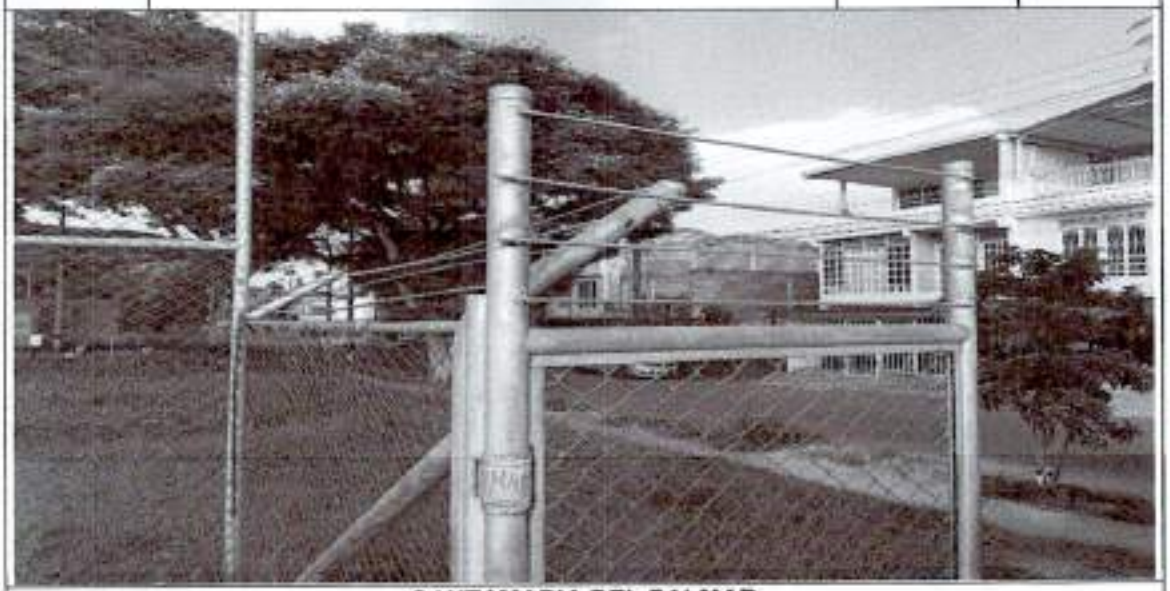
BARRIO LLANOGRANDE

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
3.03.01	Desmonte de líneas de alambre de púas de los cerramientos laterales de la cancha múltiple, suministro e instalación de varillas de 3/8" en su reemplazo.	165.11	ML



SANTAMARIA DEL PALMAR

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
3.04.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	72	M2



BETHANIA DE COMFANDI

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

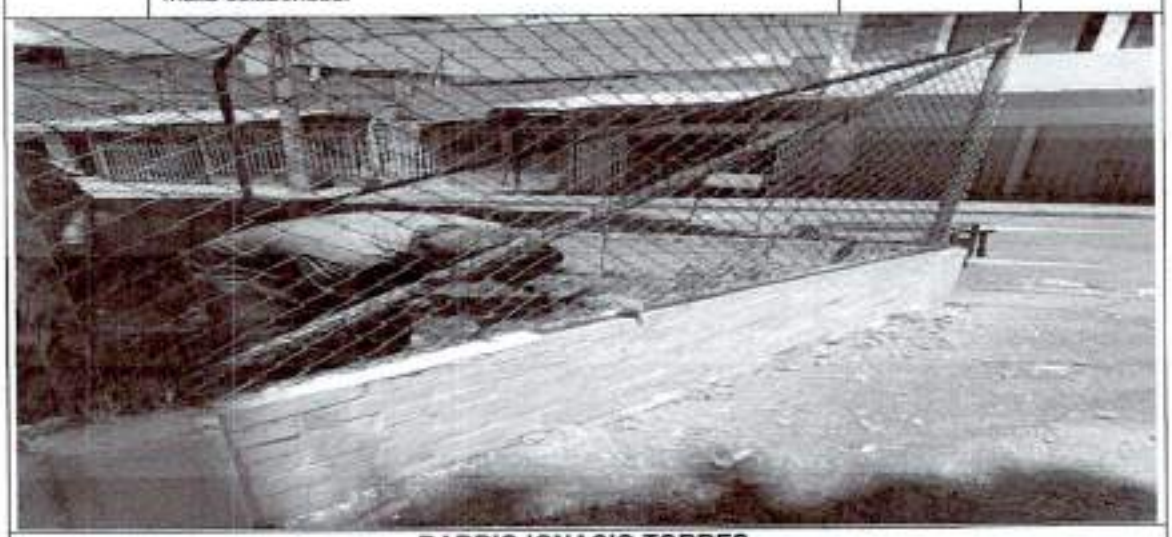
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
3.05.01	Corte desmonte y retiro de malla de cerramiento existente. Suministro e instalación de malla galvanizada para el cerramiento en reposición. Incluye soldadura y refuerzos necesarios	95	M2



BARRIO IGNACIO TORRES.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
3.06.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	66.62	M2



BARRIO IGNACIO TORRES.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
3.07.01	Corte desmonte y retiro de malla de cerramiento existente. Suministro e instalación de malla galvanizada para el cerramiento en reposición. Incluye soldadura y refuerzos necesarios.	40	M2



BARRIO JUAN PABLO 2.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
3.08.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	68	M2



BARRIO PORTAL DE LAS PALMAS.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
3.09.01	Realizar el mantenimiento de las mallas de cerramiento y pantallas, consistente en realizar el reemplazo de elementos faltantes, refuerzos en soldadura a los elementos metálicos y la malla eslabonada.	172.5	M2



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
4,01,01	Realizar el mantenimiento de cuatro (4) máquinas de gimnasio Biosaludables, incluye la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte en colores existentes para los elementos metálicos, el engrase de las piezas mecánicas, el reemplazo de elementos deteriorados que impiden el correcto funcionamiento e igualmente la instalación de las piezas faltantes de los mismos.	1	JGO



BARRIO LLANOGRANDE

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
4,02,01	Realizar el mantenimiento de tres (3) máquinas de gimnasio Biosaludables, incluye la limpieza por medios mecánicos, la aplicación de esmalte en colores existentes para los elementos metálicos, el engrase de las piezas mecánicas, el reemplazo de elementos deteriorados que impiden el correcto funcionamiento e igualmente la instalación de las piezas faltantes de los mismos.	1	JGO



BARRIO VILLACLAUDIA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
5,02,2,03	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	100	M3KM



BARRIO DEPARTAMENTAL

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

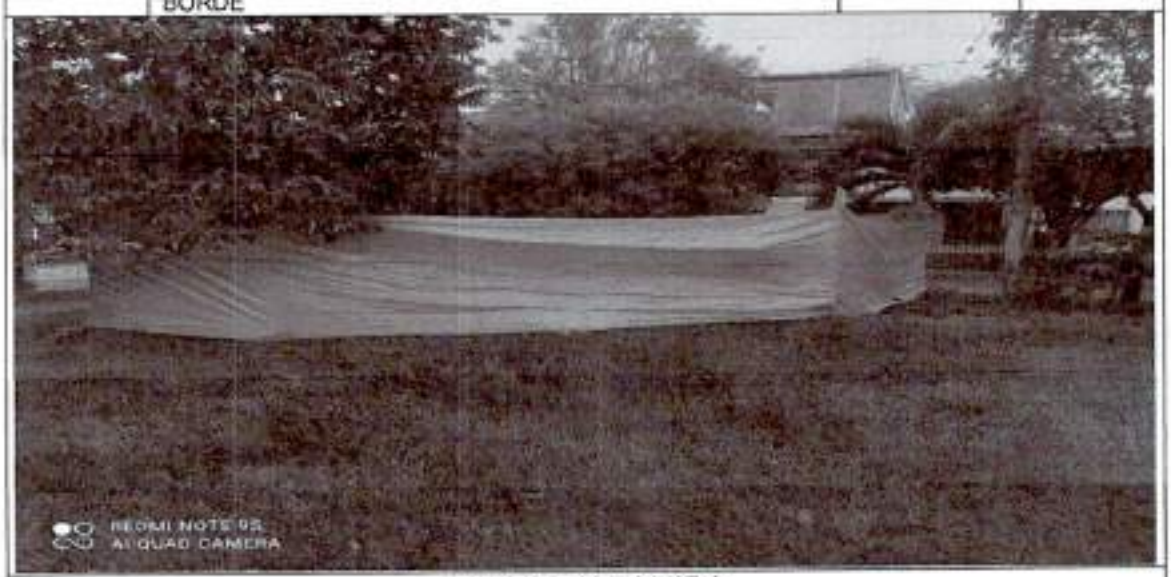
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,01,1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	25	M2



BARRIO ALTAMIRA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,01,1,02	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE	22	ML



BARRIO ALTAMIRA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,01,2,01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	4.8	M3



BARRIO ALTAMIRA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,01,2,02	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	6	M2



BARRIO ALTAMIRA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,01,2,04	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MANUAL	0.6	M3



BARRIO ALTAMIRA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,01,2,05	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	120	M3KM



BARRIO ALTAMIRA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

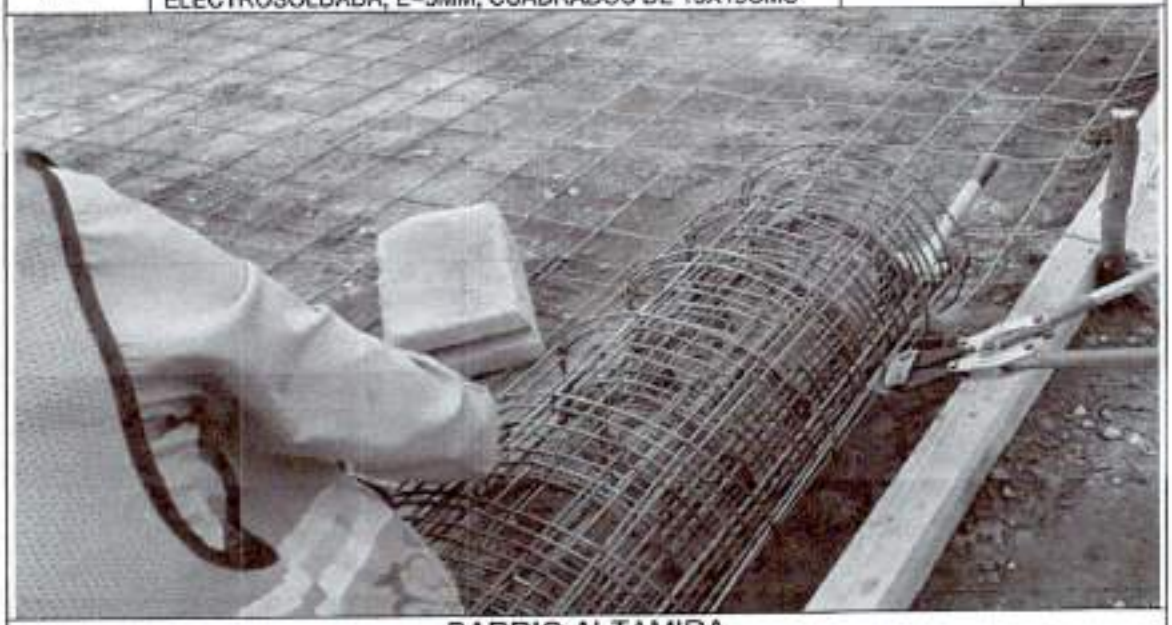
Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,01,3,01	CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM 3.000 PSI. PARA BASES DE JUEGOS. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	6	M3



BARRIO ALTAMIRA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,01,3,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, E=5MM, CUADRADOS DE 15X15CMS	13.14	KG



BARRIO ALTAMIRA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.01.3.03	CORDON CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)	22.07	M2



BARRIO ALTAMIRA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.01.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa	5.52	KG



BARRIO ALTAMIRA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.01.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	24.72	KG



BARRIO ALTAMIRA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.01.4.01	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO MATERIAL SITIO	0.22	M3



BARRIO ALTAMIRA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.01.4.02	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa	13.44	KG



BARRIO ALTAMIRA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.01.4.03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	14.4	KG



BARRIO ALTAMIRA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.01.4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE JUEGOS INFANTILES, FABRICADOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0.80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, COMPUESTO POR UN (1) PASAMANOS DE LAGRIMAS RECTO Y UN (1) BALANCIN DOBLE DE CUATRO (4) PUESTOS. EDAD: 6 A 12 AÑOS. TODO SEGUN DISEÑO	1	GL



BARRIO ALTAMIRA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.01.5.01	LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES	25	M2



BARRIO ALTAMIRA

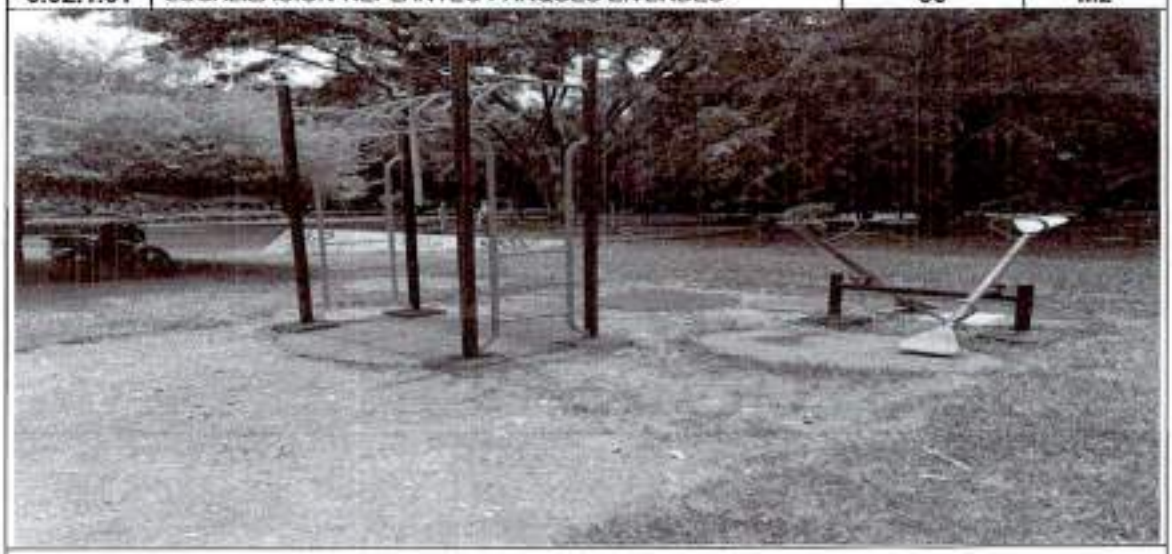
Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	30	M2



BARRIO POBLADO COMFAUNION.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	4.8	M3



BARRIO POBLADO COMFAUNION.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.2.02	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	6	M2



BARRIO POBLADO COMFAUNION.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.2.04	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MANUAL	0.6	M3



BARRIO POBLADO COMFAUNION.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.2.05	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE	72.25	M3KM



BARRIO POBLADO COMFAUNION.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.3.01	CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM 3.000 PSI. PARA BASES DE JUEGOS. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	6	M2



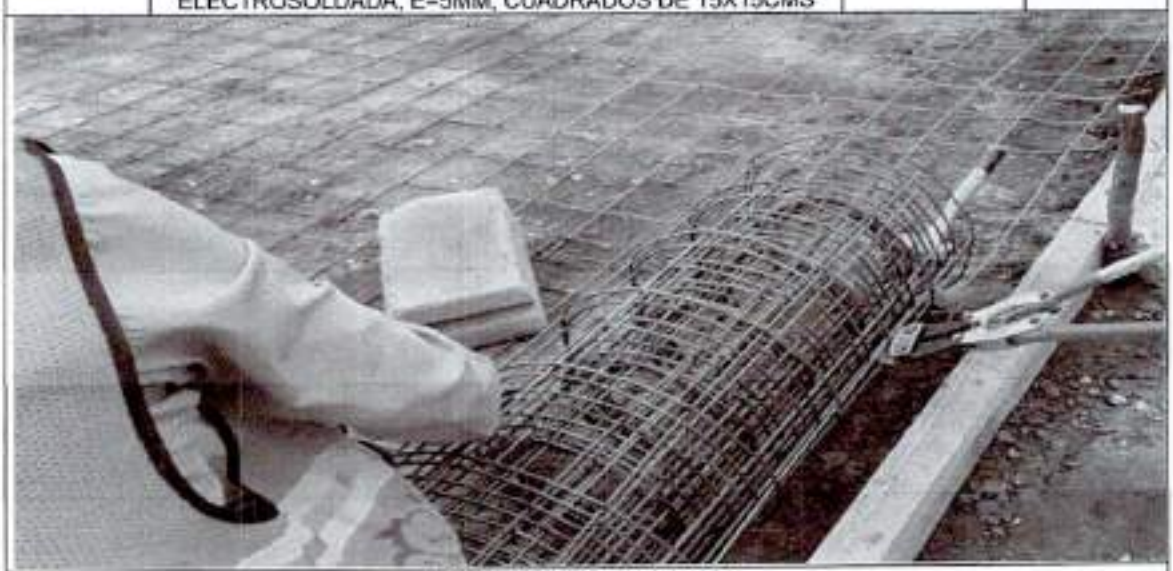
POBLADO COMFAUNION

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, E=5MM, CUADRADOS DE 15X15CMS	13.14	KG



POBLADO COMFAUNION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.3.03	CORDON CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)	23.93	ML



POBLADO COMFAUNION

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa	5.98	KG



POBLADO COMFAUNION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	26.8	KG



POBLADO COMFAUNION

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.4.01	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO MATERIAL SITIO	0.22	M3



POBLADO COMFAUNION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.4.02	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa	13.44	KG



POBLADO COMFAUNION

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.4.03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	14.4	KG



POBLADO COMFAUNION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.4.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MULTIPLE, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS COMO CERRAMIENTOS DE PLATAFORMAS, ESCALADORES DE ARBOL EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TECHOS Y DESLIZADORES FABRICADOS EN FIBRA DE VIDRIO, TORNILLERIA, HERRAJES Y CADENAS GALVANIZADAS PARA EVITAR OXIDACION Y LONAS DE COLUMPIOS ANTI VANDALICAS, CONFORMADO POR DOS (2) COLUMPIOS, UN (1) TECHO EN FIBRA DE VIDRIO, UNA (1) PLATAFORMA, UNA (1) ESCALERA CURVA, UN (1) ESCALADOR DE ARBOL Y UN (1) RODADERO EN FIBRA DE VIDRIO. EDAD: 6 A 12 AÑOS. TODO SEGUN DISEÑO.	1	UND



POBLADO COMFAUNION

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.5.01	LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES	30	M2



POBLADO COMFAUNION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	0.95	M3



POBLADO COMFAUNION

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.5.03	RECUPERACION SUELO - ABONO	19	M2



POBLADO COMFAUNION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.5.04	PRADO TRENZA	19	M2



POBLADO COMFAUNION

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.02.5.05	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	1.9	M3



POBLADO COMFAUNION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.1.01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDESLOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	73.7	M2



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.1.02	DEMOL ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	17.54	M2



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.1.03	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES EXISTENTES	2	UND



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.1.04	CERRAMIENTO EN TELA VERDE 65GR/M2 H=2.10M CON BORDE	15.56	ML



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.1.05	TRASIEGO MATERIAL DE DEMOLICION	2.74	M3



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.1.06	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	68.41	M3KM



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO. DEL MATERIAL DE LA EXCAVACION AL MENOS EL 50% SE DEBE REUBICAR DENTRO DEL PREDIO.	32.4	M3



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.2.02	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	81	M2



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.2.03	GEOTEXTIL NO TEJIDO BX30 O T2100. TRASLAPO CON COSTURA PUNTADA TIPO 101 O DOBLE HILO DE SEGURIDAD TIPO 401.	68.85	M2



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.2.04	RELLENO ROCAMUERTA COMPACTADA CON SALTARIN AL 90% P.M. INCLUYE TRANSPORTE..	32.4	M3



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.2.05	TRASIEGO MATERIAL DE DEMOLICION	32.4	M3



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

TEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.2.06	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE.	810	M3KM



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.3.01	CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E=10 CM 3.000 PSI. PARA BASES DE JUEGOS. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	82.75	M2



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA, E=5MM, CUADRADOS DE 15X15CMS	150.77	KG



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.3.03	CORDON CONCRETO 2500 PSI (12 x 30 CM)	36.08	ML



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.3.04	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2800Mpa	24.05	KG



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.3.05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	43.54	KG



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.4.01	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RELLENO MATERIAL SITIO	0.72	M3



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.4.02	ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 2600Mpa	44.8	KG



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.4.03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	48	KG



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,03,4,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MULTIPLE, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS COMO CERRAMIENTOS DE PLATAFORMAS Y PUENTES EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TECHOS Y DESLIZADORES FABRICADOS EN FIBRA DE VIDRIO, TUNEL DE TOBOGAN EN PLASTICO TIPO AMERICANO DE ALTO IMPACTO, TORNILLERIA, HERRAJES Y CADENAS GALVANIZADAS PARA EVITAR OXIDACION Y LONAS DE COLUMPIOS ANTI VANDALICAS. CONFORMADO POR DOS (2) COLUMPIOS, DOS (2) TECHOS EN FIBRA DE VIDRIO, TRES (3) PLATAFORMAS, UNA (1) ESCALERA OLIMPICA, UNA (1) ESCALERA DE PASO HUNDIDO, UN (1) MURO DE ESCALAR, UN (1) PASAMANOS DE LAGRIMAS RECTO, UN (1) JUEGO DE TRIQUI, UN (1) PUENTE INCLINADO, UN (1) TOBOGAN EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO Y DOS (2) RODADEROS EN FIBRA DE VIDRIO. EDAD: 6 A 12 AÑOS. TODO SEGUN DISEÑO.	1	UND



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,03, 4,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BALANCIN TRIPLE SEIS (6) PUESTOS, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO	1	UND



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,03,4,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TRIQUI, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 3" PARA LA ESTRUCTURA, ACCESORIOS EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	1	UND



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,03,4,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BALANCIN RESORTADO CUATRO (4) PUESTOS, FABRICADO EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	1	UND



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6,03,4,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FIGURA RESORTADA SENCILLA MODELO 1, FABRICADA EN TUBERIA AN CALIBRE 0,80 DE 1 1/4", 1" Y 3/4", CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA ESPECIAL PARA INTEMPERIE, TORNILLERIA Y HERRAJES GALVANIZADOS PARA EVITAR OXIDACION, SEGUN DISEÑO.	UND	1



TIENDA NUEVA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
6.03.5.01	LIMPIEZA GENERAL - LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA Y RESIDUOS SOLIDOS DE LA ZONA VERDE Y AREAS ACTUALES DE JUEGOS INFANTILES	73.7	M2



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
7.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE PROTECCION PARA GRADERIA EXISTENTE METALICAS EN TUBERIA REDONDA GALVANIZADA DE 2" X 1 1/2" X 1 1/2", EN TRES (3) LINEAS, CON APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO.	20.25	ML



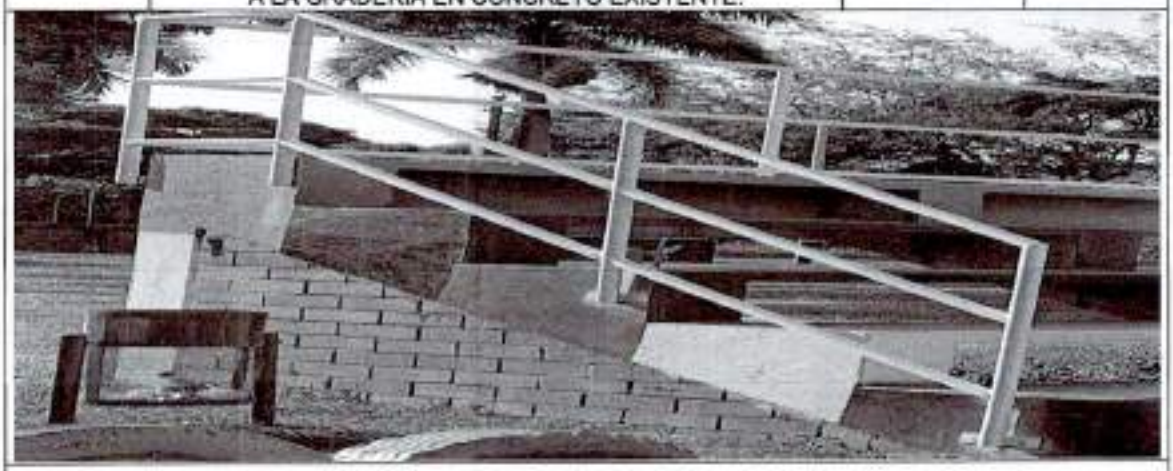
BARRIO BENEDICTA.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
7.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES (PLATINAS + VARILLAS)) PARA CADA PARAL VERTICAL DE LA BARANDA A LA GRADERIA EN CONCRETO EXISTENTE.	14	UND



BARRIO BENEDICTA.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
7.01.03	ACABADO EN ESMALTE COLOR BLANCO SOBRE BARANDA METALICA DE TRES (3) LINEAS, INCLUYENDO LOS PARALES.	20.25	ML



BARRIO BENEDICTA.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES. (TIENDA NUEVA)	82.75	M2



TIENDA NUEVA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES.(POBLADO COMFAUNION)	6.98	M2



POBLADO COMFAUNION.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CAUCHO E= 2 CM CON GRAMA SEGURA DE COLORES. (ALTAMIRA)	6.72	M2



BARRIO ALTAMIRA.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR BARRIO Y ESTADO FINAL.

BARRIO SAMANES.

- Se realizaron actividades preliminares de obra y construcción de cimentación para pantalla.
- Se realizó el suministro de pantalla de protección en malla eslabonada.

VALOR CONTRACTUAL $ 32.182.562
VALOR EJECUTADO $ 32.182.562
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



BARRIO DEPARTAMENTAL.

- Se realizó el desmonte de los dos tableros de baloncesto y se realizaron los mantenimientos de la estructura de las porterías de microfútbol, remplazando las piezas en mal estado, y se instalaron nuevamente tableros nuevos verificando el nivel y plomo de los mismos.
- Se realizó el Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rolliza existentes.
- Se realizó el suministro e instalación de cerramiento faltante para la cancha múltiple, consistente en realizar el cerramiento en los lados oriental y occidental a una altura de 2.0mts. Se realiza en tubulares metálicos y malla eslabonada soldada.

VALOR CONTRACTUAL $ 39.691.778
VALOR EJECUTADO $ 39.691.778
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

BARRIO BENEDICTA.

- Se realizó el l mantenimiento preventivo las porterías múltiples de la cancha existente.
- Se realizó la construcción de la baranda metálica de protección para la gradería existente.

VALOR CONTRACTUAL $ 10.582.761
VALOR EJECUTADO $ 10.582.761
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

BARRIO VILLA CLAUDIA.

- Se realizó el mantenimiento del parque en madera rolliza el cual consistió en el lavado de la estructura por medios mecánicos, reparación de piezas dañadas y cambio de columpios.
- Se realizó el mantenimiento de 3 máquinas biosaludables, realizando actividades de soldadura, engrase, fabricación de piezas dañadas y pintura.

VALOR CONTRACTUAL $ 4.742.133
VALOR EJECUTADO $ 4.742.133
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



BARRIO BETHANIA DE COMFANDI.

- Se realizó el mantenimiento del parque en madera rolliza el cual consistió en el lavado de la estructura por medios mecánicos, reparación de piezas dañadas y mantenimiento de bicicleta estática.
- Se realizó el mantenimiento y reparación de las mallas de las pantallas de protección en malla eslabonada.

VALOR CONTRACTUAL $ 3.583.093
VALOR EJECUTADO $ 3.583.093
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

BARRIO IGNACIO TORRES.

- Se realizaron actividades de cambio de la malla eslabonada y reparación de mallas en las zonas menos afectadas.

VALOR CONTRACTUAL $ 9.063.517
VALOR EJECUTADO $ 9.063.517
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

BARRIO PORTAL DE LAS PALMAS.

- Se realizó el mantenimiento de los juegos infantiles en madera rolliza existentes.
- Se realizó el mantenimiento de la malla eslabonada de las pantallas de protección.

VALOR CONTRACTUAL $ 2.310.004
VALOR EJECUTADO $ 2.310.004
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



BARRIO JUAN PABLO II.

- Se realizó el mantenimiento del parque en madera rolliza el cual consistió en el lavado de la estructura por medios mecánicos, reparación de piezas dañadas y cambio de columpios en el parque ubicado Carrera 41 entre calles 51 y 51 A
- Se realizó el Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles existentes. Parque Carrera 41 entre calles 51 y 51 A.
- Se realizó el Mantenimiento correctivo malla de cerramiento existente. Lado sobre la calle 53 del Polideportivo de la carrera 41 entre calles 53 y 54
- Se realizó el Mantenimiento preventivo y correctivo de los juegos infantiles en madera rolliza existentes. Parque Calle 46 y 47 con transversal 39.

VALOR CONTRACTUAL $ 10.959.838
VALOR EJECUTADO $ 10.959.838
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

BARRIO LLANOGRANDE.

- Se realizó la limpieza por medios mecánicos de las porterías de futbol y microfútbol y se repararon las soldaduras en mal estado y se aplicó pintura de esmalte anticorrosiva a toda la estructura de las canchas.
- Se realizó el mantenimiento del parque en madera rolliza el cual consistió en el lavado de la estructura por medios mecánicos, reparación de piezas dañadas y cambio de columpios.
- Se realizó el mantenimiento de las mallas en las pantallas de las canchas de futbol 11 y microfútbol, en la cual se realizó remplazo de partes rotas y templada y re soldada de mallas.
- Se realizó el mantenimiento de cuatro (4) máquinas de gimnasio Biosaludables.

VALOR CONTRACTUAL $ 7.670.718
VALOR EJECUTADO $ 7.670.018
VALOR POR EJECUTAR $ 0

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



BARRIO ALTAMIRA.

- Se realizó la excavación y mejoramiento de suelo y se fundieron las placas de concreto según el diseño.
- Se realizó Suministro e instalación de Juegos Infantiles.
- Se realizó el suministro e instalación de piso de seguridad en caucho fundido en sitio de alta resistencia sobre superficie de concreto.

VALOR CONTRACTUAL $ 11.403.232
VALOR EJECUTADO $ 11.403.232
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

BARRIO POBLADO COMFAUNION.

- Se realizó la excavación y mejoramiento de suelo y se fundieron las placas de concreto según el diseño.
- Se instaló el parque ROMEO con todos sus accesorios.
- Se realizó el suministro e instalación de piso de seguridad en caucho fundido en sitio de alta resistencia sobre superficie de concreto.

VALOR CONTRACTUAL $ 12.569.448
VALOR EJECUTADO $ 12.569.448
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

BARRIO SANTAMARIA DEL PALMAR.

- Se realizó el desmote de la estructura del tablero de la cancha del lado occidental y se realizó el cambio del tubo horizontal de la cancha, se realizó mantenimiento general a las 2 porterías y se pintaron con pintura de esmalte anticorrosiva de color blanco.
- Se realizó el desmonte de alambres de púas ubicados en la parte superior de la malla de cerramiento y se remplazaron por varillas de 3/8 soldadas a la estructura y se pintó con pintura de esmalte anticorrosiva color aluminio.

VALOR CONTRACTUAL $ 4.227.380

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



VALOR EJECUTADO $ 4.227.380
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

BARRIO CRISTALES.

- Se realizó el mantenimiento de las mallas de cerramiento lado oriental de la cancha múltiple.
- Se realizó el suministro e instalación de pantalla de protección faltante contra lote contiguo lado occidental de la cancha, con parales metálicos y malla eslabonada.

VALOR CONTRACTUAL $ 32.725.062
VALOR EJECUTADO $ 32.725.062
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

LA BOLSA.

- Se realizaron actividades preliminares de obra y construcción de cimentación para la malla de cerramiento de la cancha múltiple.
- Se realizó el suministro de la malla eslabonada para el cerramiento de la cancha múltiple.

VALOR CONTRACTUAL $ 44.192.725
VALOR EJECUTADO $ 44.192.725
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



TIENDA NUEVA.

- Se Realizó la adecuación del terreno y la cimentación para el parque de juegos infantiles.
- Se realizó el suministro e instalación de piso de seguridad en caucho fundido en sitio de alta resistencia sobre superficie de concreto, antideslizante, resistente a impactos.
- Se realizó el suministro, transporte e instalación de juego infantil múltiple.

VALOR CONTRACTUAL $ 76.749.953
VALOR EJECUTADO $ 76.749.953
VALOR POR EJECUTAR $ 0

PORCENTAJE EJECUTADO 100%

300.303.930 ————2.350.274

AVANCE ECONOMICO Y FINANCIERO.

VALOR CONTRATADO	VALOR DEL ACTA 1	VALOR DEL ACTA 2	SALDO POR EJECUTAR
$302.654.204	$139.793.216	$162.860.988.	$0

PORCENTAJE EJECUTADO EN EL ACTA 1. = 46.18 %
PORCENTAJE EJECUTADO EN EL ACTA 2. = 53.82 %

PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUTAR. 0 %

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

SEGURIDAD SOCIAL.

- Planillas de pago No 1061411881 y 1061704953 correspondientes **al mes de febrero 2024.**

Simple

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

PAGADA 2024-02-14

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CORREA				
Documento	CC 6391594	Dirección	CRA 32 24 44 BARRIO ALBUS		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfonos	3184901211		
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentacion	UNICO	Total Afiliados	1
Ciudad	PALMIRA	Departamento	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal		Identificación			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento			Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
CC 6391594			LONDOÑO CORREA JULIAN MAURICIO	76520000 - 76		VALLE DEL CAUCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO

IV. TOTALES

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACIÓN CONSOLIDADA

PAGADO 26/02/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN MAURICIO LONDOÑO		
Documento	NIC391564	Dirección	CR 33 #24 -46
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3184901211
Tipo Persona	JURIDICA	Forma Presentación	UNICO
Ciudad	PALMIRA	Departamento	VALLE DEL CAUCA
Representante Legal	LONDOÑO CORREA JULIAN MAURICIO	Identificación	CC 639564
Total Afiliados	1	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades				Pensiones			Salud			Riesgos			Caja			Parafiscales				Total

III. TOTALES

- planillas de pago No 1060881968 – **1060891310 correspondientes al mes de enero del 2024.**

Simple

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-01-31 11:10:04 AM Tipo Planilla I Número Planilla 1060891310

Periodo Cotización 2023-12 Periodo Servicio 2023-12

Ciudad

PAGADA 2024-01-31

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CORREA				
Documento	CC 639 1564	Dirección	CRA 33 24-44 BARRIO TALEYU		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	3184901211		
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	UNICO	Total Afiliados	1
Ciudad	PALMIRA	Departamento	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal		Identificación			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 639 1564					Apellidos y Nombres	Código Ciudad Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	59	00	Ingreso		Extranjero	N	LONDOÑO CORREA JULIAN MAURICIO	76520000 - 76		VALLE DEL CAUCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO

Novedades				Pensión					Salud				Riesgos				Caja			Parafiscales			

IV. TOTALES

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha emisión reporte: 2024-01-31, 11:44:32 AM Tipo Planilla: E. PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS Numero Planilla: 0903931515

Periodo Cotizacion: diciembre de 2023 Periodo Servicio: enero de 2024

PAGADO 31/01/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JULIAN MAURICIO LONDOÑO		
Documento	NIT 94391564	Dirección	CR 33 #24 - 46
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3184901211
Tipo Persona	JURIDICA	Forma Presentación	UNICO
Ciudad	PALMIRA	Departamento	VALLE DEL CAUCA
Representante Legal	LONDOÑO CORREA JULIAN MAURICIO	Identificación	CC 6391564
Total Afiliados	14	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades														Pensiones		Salud			Riesgos		Caja			Parafiscales				Total

III. TOTALES

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

FACTOR DE CALIDAD.

- Para la construcción de las mallas de cerramiento y las pantallas en los parques de los barrios: (departamental - samanes - los cristales y la bolsa) se utilizaron los siguientes materiales.

SUMINSTRO E INSTALACION DE MALLAS Y PANTALLAS DE CERRAMIENTO.

- Malla eslabonada. Anexo 1.
- Tubo galvanizado. Anexo 2.
- Pintura anticorrosiva. Anexo 3.
- Soldadura de electrodo revestido. Anexo 4.

CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN.

- Cemento gris. Anexo 5.
- Varilla de hierro corrugada. Anexo 6.
- Alambre cal 18. Anexo 7.
- Arena. Anexo 8.
- Grava de ½ pulgada. Anexo 9.

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

CODIGO: FR-SG – SST – 001
Ver: 01
Fecha de implementación: mes/año

PROGRAMA DE FORMACIÓN
REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN

Tema: Capacitación de Seguridad y Salud en el trabajo.
Objetivo: Concientizar a los colaboradores sobres peligros-riesgos y autocuidado.
Número de Horas: 1 hora Fecha: 30-11-23 Lugar: Sena. Ciudad: palmira

Asistentes:

N°	Nombre	Documento y número	Firma
1	Yeiner Silva Cruz	cc 1113.693.381	
2	Alfredo Reyes Chaux	CC 1.143.873.903	
3	[illegible]	[illegible]	
4	Jaimes Rubio	12631846	
5			
6			
7	Juan Sebastian Rivera	cc. 1113.692696	
8			
9	Luis Alba	cc 19.754137	
10			
11	Edgar leonardo Garcia	cc. 1113.677.284	
12			
13	Carlos Alvarez	cc. 1113.687.107	
14			
15	Ricardo Lasso Delgado Arce	cc 16.258.831 Pal	
16			
17			
18			
19			
20			

Firma facilitador(a): Luis Alberto Mendez Cargo: Jefe de obras. Licencia o registro Prof. 64141

CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PAUSAS ACTIVAS EN OBRA DE TIENDA NUEVA.





Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.



Método Constructivo
La metodologia constructiva utilizada por el Contratista para desarrollar las actividades contratadas, deberá garantizar los siguientes aspectos:

REQUISITOS	ACTIVIDADES REALIZADAS
1. Las calidades previstas en planos y especificaciones que le sean entregados.	Se realizaron todas las actividades constructivas, de acuerdo con las especificaciones técnicas y los diseños, con lo cual se garantiza la calidad prevista en los diseños.
2. La estabilidad de la obra contratada.	Se aporta póliza de garantia de estabilidad de la obra.
3. El cumplimiento de las normas de calidad que reglamentan algunos materiales y elementos constructivos.	En la ejecución de las obras se utilizaron materiales de buena calidad y se utilizaron de acuerdo a las fichas técnicas o diseños, con el fin de garantizar la buena calidad de la obra.
4. El cumplimiento de las normas de seguridad durante la ejecución de la obra	Durante la ejecución de las obras, se dio cumplimiento a la normativa de seguridad y salud en el trabajo.
5. El cumplimiento de los aspectos de diseño y/o construcción sismo resistente de acuerdo con la NSR vigente.	Se dio cumplimiento a la normatividad contenida en la NSR 10 y a los diseños y especificaciones técnicas de las obras.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.

Con base en lo establecido en

REQUISITOS AMBIENTALES NORMATIVOS CONTRACTUALES:

REQUISITOS	ACCIONES REALIZADAS
1. Realizar la separación por tipo de RCD (Residuos de Construcción y Demolición) en obra; y almacenar los materiales de	Se realizó la separación de los residuos generados por demolición.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

construcción de manera diferencial, de conformidad con el artículo 5 de la Resolución 472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Presentar evidencia.	
2. Realizar la recolección y transporte de los RCD, de tal manera que su volumen esté a ras del platón o contenedor, es decir, a ras de los bordes superiores más bajos del platón o contenedor; posibilitar el cargue y el descargue de los RCD (Residuos de Construcción y Demolición) evitando la dispersión de partículas; cubrir la carga durante el transporte, evitando el contacto con la lluvia y el viento. Los vehículos utilizados para esta actividad deben cumplir con las normas vigentes de tránsito y transporte y de emisiones atmosféricas; de acuerdo con el artículo 6 de la Resolución 472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Presentar evidencia.	Se realizó la recolección de los RCD en los diferentes escenarios deportivos, embalados en costales y en pequeñas proporciones.
3. Establecer uno o varios sitios para el almacenamiento temporal de los RCD (Residuos de Construcción y Demolición); en donde se pueda efectuar la separación de los RCD de acuerdo al tipo, según el Anexo I de la resolución 472 de 2017; los sitios de almacenamiento temporal debe tener barreras para evitar el impacto visual en los alrededores del sitio de almacenamiento, asimismo se le deben realizar obras de drenaje y control de sedimentos; estar debidamente señalizados; y se deben tomar acciones para evitar la dispersión de partículas, de acuerdo con el artículo 7 de la Resolución 472 de 2017. Presentar evidencia.	Se realizó el acopio temporal en bodega de los RCD generados en los diferentes escenarios.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

4. Realizar el aprovechamiento de RCD (Residuos de Construcción y Demolición) en plantas de aprovechamiento fijas o móviles o a través de un receptor conforme al artículo 2 de la resolución 1257 de 2021. Presentar evidencia y o certificados de aprovechamiento.	Se realizó la disposición final en sitio autorizado con licencia ambiental emitida por la CVC para el uso y disposición final de los RCD.
5. Presentar documento evidencia de cumplimiento de medidas mínimas de manejo ambiental de sitios de disposición final de RCD del Gestor determinado por ustedes para cumplir dicha actividad de acuerdo con el artículo 3 de la resolución 1257 de 2021.	Se presentan los permisos y licencias de DIEGO FERNANDO LOPEZ, como gestor de residuos de construcción y demolición para actividades de almacenamiento en punto limpio, aprovechamiento y disposición final de RCD. Ver anexo 10.
6. En general dar estricto cumplimiento a la resolución 472 de 2017 y resolución 1257 de 2021 o la norma que modifique o sustituya.	Se dio cumplimiento con la resolución 1257 del 2021, haciendo el uso adecuado de los RCD, por medio de un gestor autorizado.
7. El contratista tiene prohibido: Abandonar los RCD en el territorio nacional; disponer los RCD en espacio público o en rellenos sanitarios; Mezclar los RCD generados con residuos sólidos ordinarios o residuos peligrosos; almacenar temporalmente los RCD en zonas verdes, áreas arborizadas, canales; de conformidad con el artículo 20 de la Resolución 472 de 2017.	Se realizó la separación adecuado de los RCD y la disposición final por medio de gestor autorizado.
8. Los escombros que no sean objeto de un programa de recuperación y aprovechamiento deberán ser dispuestos adecuadamente en escombreras cuya ubicación haya sido previamente definida por el municipio o distrito, de conformidad con el artículo 2.3.2.3.6.22 Decreto 1077 del 2015.	Se realizó la disposición final de los RCD por medio de gestor autorizado.
9. El contratista tiene prohibido arrojar residuos y escombros a las redes de alcantarillado de acuerdo con el artículo 28 de la Ley 1801 de 2016.	No se realizaron este tipo de actividades en las obras.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

10. Realizar separación en la fuente de los residuos generados en la obra, disponer de sus propios recipientes, según el articulo 2.3.2.2.2.2.16 del Decreto 1077 de 2015 y cumplir con el código de colores de la resolución 2184 de 2019 y gestionar la entrega de estos residuos según sus caracteristicas a gestores autorizados, presentar las certificaciones correspondientes.	Se realizó la separación de los residuos generados en obra, el aprovechamiento y la disposición final con gestores autorizados.
11. El contratista tendrá a su cargo la gestión de la solicitud de permiso especial de extensión de horarios y operación de equipos en horarios restringidos, de conformidad con el artículo 2.2.5.1. 7.4 del Decreto 1076 de 2015.	No se realizaron actividades en horarios extendidos o nocturnos.
12. Entre otras obligaciones relacionadas con la normatividad ambiental vigente y aplicable	Durante la ejecución de las obras se cumplió con todas las normativas ambientales vigentes.

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211

JULIAN MAURICIO LONDOÑO.

Ingeniero Civil.
Contratista de Obras.

JL Ingeniero Civil.

Se realizó la separación de los residuos aprovechables y los residuos comunes generados durante la ejecución de la obra.



Se anexan las licencias y permisos del receptor de los RCD.

Cordialmente,

JULIAN MAURICIO LONDOÑO CORREA
Contratista
C.C. No. 6.391.564 DE PALMIRA

Email. jm.ingenieria2000@gmail.com
Cel. 3184901211