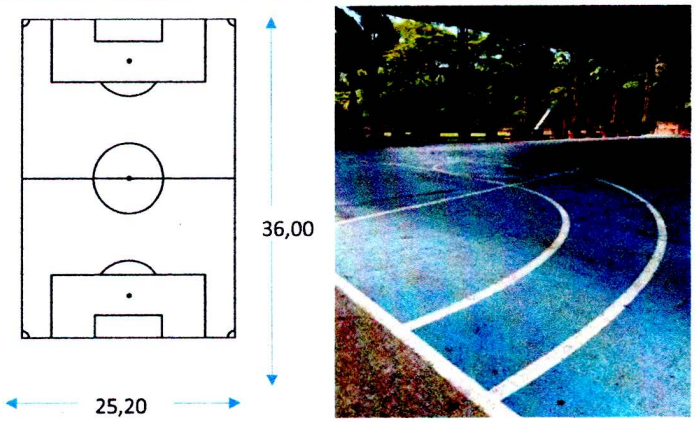
IMDER	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT 2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	POLIDEPORTIVO LA ALBORADA

OBJETO DEL CONTRATO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET

ITEM	1.1.1	M2	260,00	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
AREA COSTADO DE LA PLACA	4,00	16,25		4,00	260,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**260,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**260,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

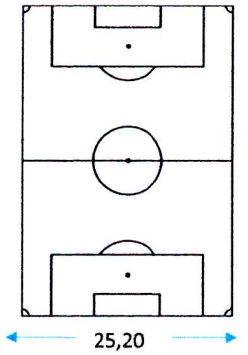
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT-2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO

ITEM	1.1.2.	M2	635,50	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Placa deportiva	31,00	20,50		1,00	635,50
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**635,50**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**635,50**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

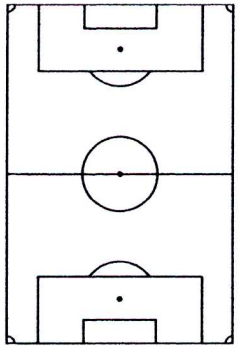
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT-2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA METALICA MARCOS Y TABLEROS DEPORTIVOS

ITEM	1.1.3	UND	2,00	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Arcos deportivos				2,00	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**2,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**2,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

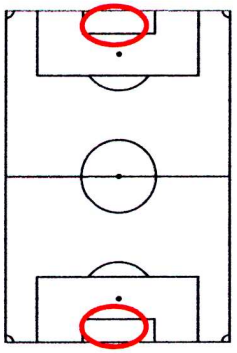
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT-2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	POLIDEPORTIVO LA ALBORADA

OBJETO DEL CONTRATO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN

ITEM	1.1.4	JGO	1,00	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Tableros acrilicos				1,00	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**1,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**1,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

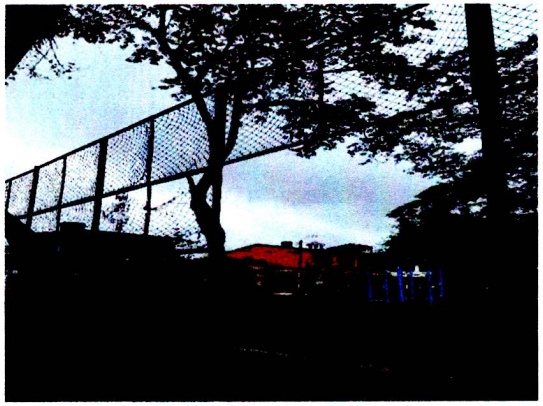
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT-2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESMONTE DE MODULOS EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICION FINAL

ITEM	1,2,1	**M2**	**56,00**	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Modulos	2,00		1,00	28,00	56,00
					0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**56,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**56,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT-2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS

ITEM	1,2,2	**M2**	**56,00**



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Limpieza muro cerramiento frontal	2,00		1,00	28,00	56,00
					0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**56,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**56,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO VILLA EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET

ITEM	1,2,3	M2	987,03	14180101



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
MURO 1 Y 2	20,00		1,40	4,00	112,00
PEDESTALES 1	0,70		1,10	8,00	6,16
PEDESTALES 2	0,70		0,87	8,00	4,87
SENDEROS	77,50	1,60		1,00	124,00
BANCAS EN CONCRETO	1,80	1,00		4,00	7,20
MURO PERIMETRAL	229,60		1,00	2,00	459,20
ANDEN PERIMETRAL	171,00	1,60		1,00	273,60
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**987,03**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**987,03**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO VILLA EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS

ITEM	1,2,4	M2	156,31	14180101



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
ALFAGIA 1 Y 2	20,00	0,30		2,00	12,00
COLUMNETA 1 Y 2		0,40	1,40	20,00	11,20
PEDESTALES 1	0,70		1,10	8,00	6,16
PEDESTALES 2	0,70		0,87	8,00	4,87
ALFAGIA PERIMETRAL	229,60	0,30		1,00	68,88
BANCAS EN CONCRETO	1,80	1,00		4,00	7,20
COLUMNETAS PERIMETRALES	0,00	0,40	1,00	115,00	46,00
					0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**156,31**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**156,31**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

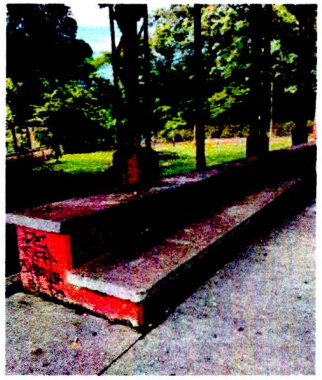
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET

ITEM	1.3.1	M2	216,61	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
pintura graderias 1	32,12	1,00		3,00	96,36
pintura graderias 2	30,10	0,80		2,00	48,16
muro lateral graderias 1		2,1	0,80	32,00	53,76
muro lateral graderias 2		0,6	0,80	32,00	15,36
ancho de muro	1,35	0,22		10,00	2,97
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**216,61**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**216,61**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

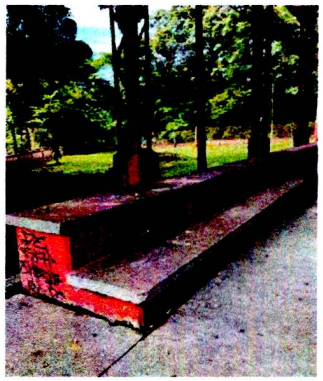
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS

ITEM	1.3.2	M2	216,61	14180101





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
pintura graderias 1	32,12	1,00		3,00	96,36
pintura graderias 2	30,10	0,80		2,00	48,16
muro lateral graderias 1		2,1	0,80	32,00	53,76
muro lateral graderias 2		0,6	0,80	32,00	15,36
ancho de muro	1,35	0,22		10,00	2,97
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**216,61**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**216,61**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	POLIDEPORTIVO LA ALBORADA

OBJETO DEL CONTRATO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

DESMONTE DE CUBIERTA TERMOACUSTICA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

ITEM	1.4.1	M2	129,60	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Cubierta	6,00	0,90		24,00	129,60
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					129,60
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					129,60

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESMONTE CANAL LAMINA GALVANIZADA

ITEM	1.4.2	M2	72,60	



OBSERVACIONES

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Cubierta	36,30			2,00	72,60
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**72,60**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**72,60**

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA

ITEM	1.4.3	M2	129,60	ARMADO PRECIOS AIM



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Cubierta	6,00	0,90		24,00	129,60
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**129,60**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**129,60**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18, DESARROLLO DE 1 METRO INCLUYE SOPORTES DE INSTALACION CADA 3 M, SOSCO DE 4", ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE

ITEM	1.4.4	ML	72,60	ARMADO PRECIOS AIM



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Cubierta	36,30			2,00	72,60
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**72,60**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**72,60**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN

ITEM	1.4.5	M2	64,00	ARMADO PRECIOS AIM



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Bajante 4"	8,00			8,00	64,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**64,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**64,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

ITEM	1.5.1	M2	1,00	ARMADO PRECIOS AIM



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Parque inantil				1,00	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**1,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**1,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

PARQUE INFANTIL METÁLICO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A

ITEM	1.5.2	M2	1,00	ARMADO PRECIOS AIM



OBSERVACIONES

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Parque inantil				1,00	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**1,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**1,00**

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL

ITEM	1.5.3	M3	2,00	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Corredores	2,00	2,00	0,20	2,50	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**2,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**2,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA

ITEM	1.5.4	M3	2,00	CANT. EJECUTADA 11010303,00



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Corredores	2,00	2,00	0,20	2,50	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**2,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**2,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO LA ALBORADA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES

ITEM	1.5.5	VJ	2,00	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
TRANSPORTE DE MATERIAL DE ESCOMBROS				2,00	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**2,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**2,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

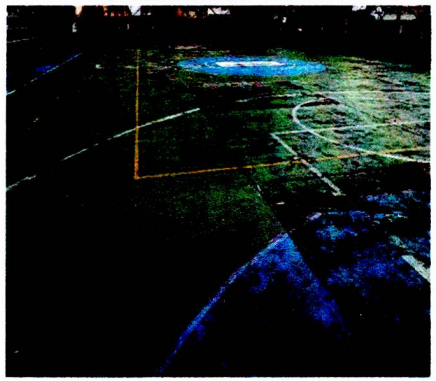
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO

ITEM	2.1.1	M2	540,00	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Placa deportiva	30,00	18,00		1,00	540,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**540,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**540,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

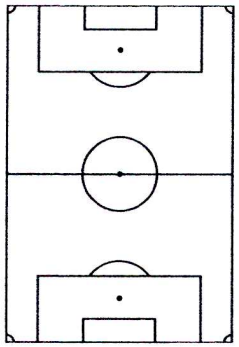
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA METALICA MARCOS Y TABLEROS DEPORTIVOS

ITEM	2.1.2	**UND**	**2,00**	





LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**CANT**	**MEDIDA TOTAL**
	LONG	**ANCHO**	**ALTO**		
Arcos deportivos				2,00	2,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**2,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**2,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

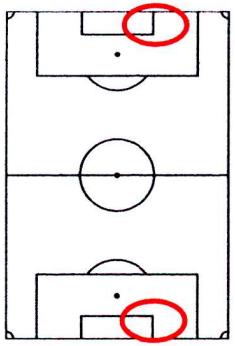
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN

ITEM	2.1.3	JGO	1,00	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Tableros acrilicos				1,00	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**1,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**1,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET

ITEM	2.2.1	M2	128,97	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
	17,90	0,98		4,00	70,17
	30,00	0,98		2,00	58,80
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**128,97**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**128,97**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS

ITEM	2.2.2	**M2**	**128,97**	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
	17,90	0,98		4,00	70,17
	30,00	0,98		2,00	58,80
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**128,97**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**128,97**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESMONTE DE MODULOS EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICION FINAL

ITEM	2.2.3	**M2**	**40,20**	





LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**CANT**	**MEDIDA TOTAL**
	LONG	**ANCHO**	**ALTO**		
Malla contra impactos	10,05		2,00	2,00	40,20
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**40,20**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**40,20**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS

ITEM	2.2.4	M2	40,20	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Malla contra impactos	10,05		2,00	2,00	40,20
					0,00
					0,00
					0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**40,20**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**40,20**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

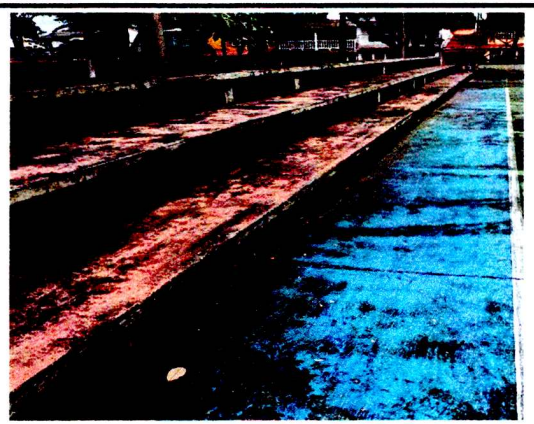
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO VILLA EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET

ITEM	2.3.1	**M2**	**128,87**	14180101



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**CANT**	**MEDIDA TOTAL**
	LONG	**ANCHO**	**ALTO**		
GRADERIAS					
SNTADEROS	25,80	0,95		3,00	73,53
MURO LATERAL	2,10	0,75		28,00	44,10
CARA POSTERIOR MURO	0,20		1,25	14,00	3,50
PLACA INTERNA GRADERI/	25,80	0,30		1,00	7,74
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**128,87**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**128,87**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

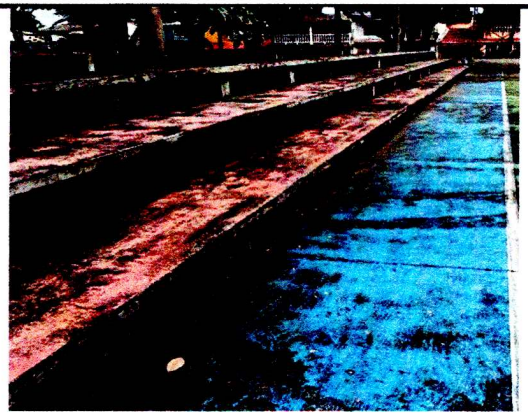
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO VILLA EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS

ITEM	2.3.2	**M2**	**128,87**	



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**			**CANT**	**MEDIDA TOTAL**
	LONG	**ANCHO**	**ALTO**		
GRADERIAS					
SNTADEROS	25,80	0,95		3,00	73,53
MURO LATERAL	2,10	0,75		28,00	44,10
CARA POSTERIOR MURO	0,20		1,25	14,00	3,50
PLACA INTERNA GRADERI	25,80	0,3		1,00	7,74
					0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**128,87**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**128,87**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

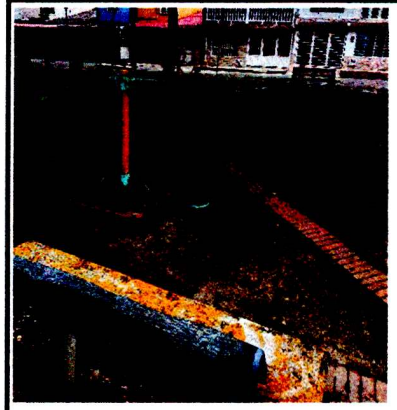
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

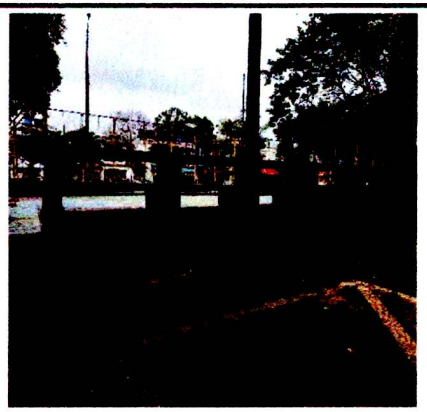
IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT-2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO VILLA EL PALMAR**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET

ITEM	2.4.1	M2	552,92	14180101





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
SILLAS EN CONCRETO	1,80	0,60		16,00	17,28
SENDERO PERIMETRAL	183,10	2,18			399,16
ESCALERAS ACCESO	2,35	2,00			4,70
RAMPA ACCESO	15,75	1,50			23,63
PLACA BIOSALUDABLE	10,40	10,40			108,16
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**552,92**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**552,92**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

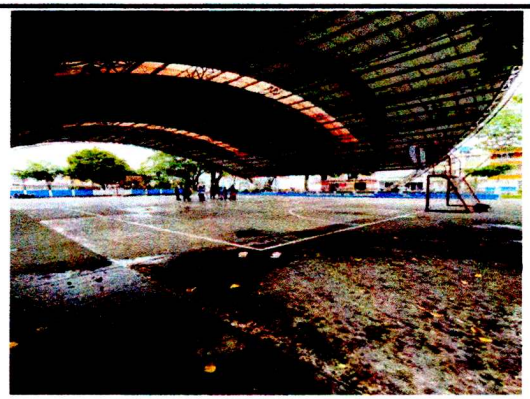
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO ELL JARDIN**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO

ITEM	3.1.1	M2	510,00	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Placa Deportiva	30,00	17,00		1,00	510,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**510,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**510,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

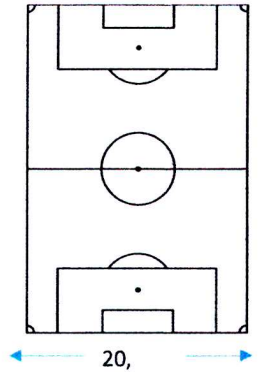
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

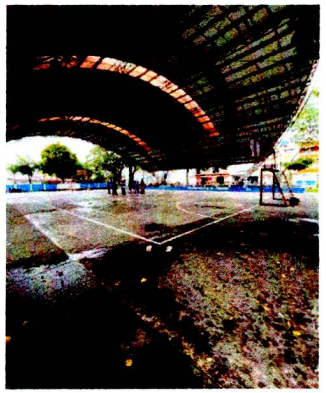
IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL JARDIN**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METALICA EN TUBERIA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTATICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL 10 MM DEMARCADO, INCLUYE MALLAS PORTERIAS. SUMINISTRO E INSTALACION

ITEM	3.1.2	JGO	1,00	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Placa Deportiva				1,00	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**1,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**1,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

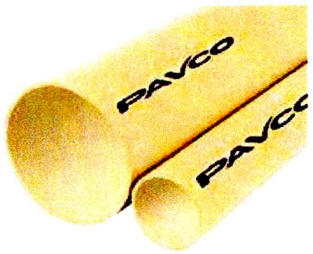
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVOEL JARDIN**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 6" PVC INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN

ITEM	3.2.1	ML	36,00	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Bajante 6"	6,00			2,00	12,00
Bajante 6"	12,00			2,00	24,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**36,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**36,00**

OBSERVACIONES .....

.....

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

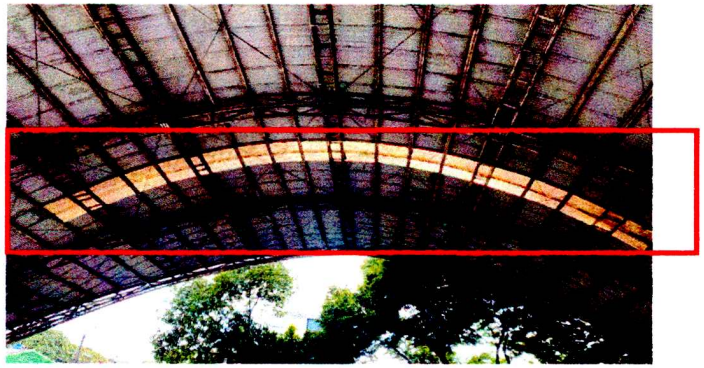
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL JARDIN**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

CURADO DE GOTERAS EN CUBIERTA CON ALTURA MAYOR A 6 METROS, INCLUYE LIMPIEZA DE LA ZONA Y REPARACION DE LAS AREAS AFECTADAS

ITEM	3.2.2	GL	1,00	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Cubierta				1,00	1,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**1,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**1,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL JARDIN**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2" (L), TAPAS, <, PL

ITEM	3.3.2	M2	136,00	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Pintura muro cerramiento frontal	20,00		1,70	2,00	68,00
Pintura muro cerramiento posterior	20,00		1,70	2,00	68,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**136,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**136,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL JARDIN**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET

ITEM	3.3.1	M2	96,00	



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
LIMPIEZA PISOS PERIMETRALES CANCHA	20,00		1,20	2,00	48,00
	20,00		1,20	2,00	48,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**96,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**96,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL JARDIN**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET

ITEM	3.4.1	M2	214,79	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
pintura graderias 1	33,00	0,52		3,00	51,48
pintura graderias 2	33,00	0,52		3,00	51,48
bordillos	32,12		0,15	7,00	33,73
muro portante gradas cara	1,00		1,32	10,00	13,20
muro portante gradas cara	1,00		1,32	10,00	13,20
ancho de muro	1,00	0,22		10,00	2,20
muro espaldar graderia	33,00		0,50	3,00	49,50
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**214,79**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**214,79**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA 30/09/2013
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO EL JARDIN**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS

ITEM	3.4.2	M2	214,79	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
pintura graderias 1	33,00	0,52		3,00	51,48
pintura graderias 2	33,00	0,52		3,00	51,48
bordillos	32,12		0,15	7,00	33,73
muro portante gradas cara 1	1,00		1,32	10,00	13,20
muro portante gradas cara 2	1,00		1,32	10,00	13,20
ancho de muro	1,00	0,22		10,00	2,20
muro espaldar graderia	33,00		0,50	3,00	49,50
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:					**214,79**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:					**214,79**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

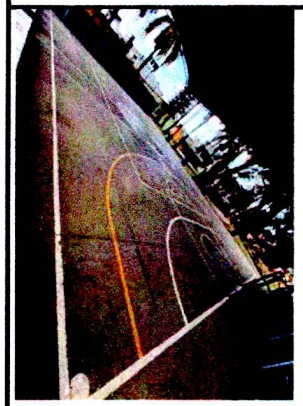
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT-2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO SEPTIMA ETAPA DE LA ESPERANZA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO

ITEM	4.1.1	M2	570,00	14180101





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
PLACA DEPORTIVA	30,00	19,00		1,00	570,00

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**570,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**570,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

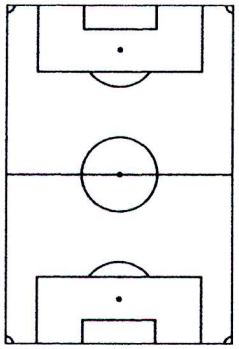
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT-2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO SEPTIMA ETAPA DE LA ESPERANZA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA METALICA MARCOS Y TABLEROS DEPORTIVOS

ITEM	4.1.2	UND	2,00	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Arcos deportivos				2,00	2,00

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**2,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**2,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

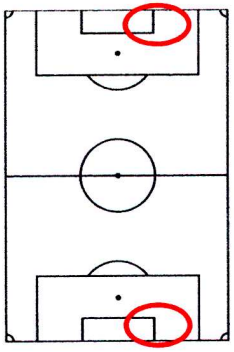
Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO**	1010-F-GCT-70-V1
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	VIGENCIA OCT-2023
	MEMORIA DE CÁLCULO	**POLIDEPORTIVO SEPTIMA ETAPA DE LA ESPERANZA**

OBJETO DEL CONTRATO:	**"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"**

DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN

ITEM	4.1.3	JGO	1,00	





LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	MEDIDA TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO		
Tableros acrilicos				1,00	1,00

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**1,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**1,00**

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

Codificación Anterior del Formato: FR-1090-97-V1

IMDER	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER	Alcaldía de Villavicencio
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1.1	LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 3.247,87	$ 97,44
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	0,0326	$ 78.634,69	$ 2.563,49
				SUBTOTAL	**$ 2.660,93**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
40201001	AYUDANTE	HC	0,2500	$ 12.991,48	$ 3.247,87
				SUBTOTAL	**$ 3.247,87**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	GAL	12,0000	$ 21,02	$ 252,24
20214012	CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	KG	0,0200	$ 15.729,79	$ 314,60
				SUBTOTAL	**$ 566,84**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 6.475,64**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 1.683,67**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 64,76**
UTILIDAD	**4%**	**$ 259,03**
FACTOR AFECTACION POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 8.483,10**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER	Alcaldía de Villavicencio
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1.2	DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
NUEVO	DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO	M2	1,0000	$ 67.000,00	$ 67.000,00
				SUBTOTAL	**$ 67.000,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 67.000,00**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 17.420,00**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 670,00**
UTILIDAD	**4%**	**$ 2.680,00**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 87.770,00**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1.3	ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA METALICA MARCOS Y TABLEROS DEPORTIVOS	UND

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 121.303,60	$ 3.639,11
				SUBTOTAL	**$ 3.639,11**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	4,0000	$ 30.325,90	$ 121.303,60
				SUBTOTAL	**$ 121.303,60**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	2,5000	$ 89.103,48	$ 222.758,70
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	2,0000	$ 22.405,03	$ 44.810,06
20213016	LIJA DE AGUA	UN	10,0000	$ 1.982,75	$ 19.827,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	1,0000	$ 58.160,53	$ 58.160,53
				SUBTOTAL	**$ 345.556,79**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 470.499,50**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 122.329,87**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 4.705,00**
UTILIDAD	**4%**	**$ 18.819,98**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 616.354,35**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1.4	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN	JGO

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 259.904,28	$ 7.797,13
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	8,0000	$ 7.610,17	$ 60.881,36
30301002	ANDAMIO TUBULAR	DIA	3,0000	$ 968,58	$ 2.905,74
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	2,0000	$ 1.037,25	$ 2.074,50
				SUBTOTAL	**$ 73.658,73**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301002	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC	6,0000	$ 43.317,38	$ 259.904,28
				SUBTOTAL	**$ 259.904,28**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
28104023	TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E: 10 mm INC DEMARCACIÓN	UN	2,0000	$ 567.665,45	$ 1.135.330,90
NUEVO	ARO METALICO EN VARILLA DE 5/8	UN	2,0000	$ 141.473,15	$ 282.946,30
NUEVO	JUEGO DE MALLAS PARA BALONCESTO EN NYLON # 3	UN	2,0000	$ 49.426,65	$ 98.853,30
				SUBTOTAL	**$ 1.517.130,50**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 1.850.693,51**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 481.180,31**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 18.506,94**
UTILIDAD	**4%**	**$ 74.027,74**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 2.424.408,50**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.2.1	DESMONTE DE MODULOS EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICION FINAL	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 8.794,51	$ 263,84
30301002	ANDAMIO TUBULAR	DIA	0,0180	$ 968,58	$ 17,43
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	0,0180	$ 1.037,25	$ 18,67
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	0,1500	$ 7.610,17	$ 1.141,53
				SUBTOTAL	**$ 1.441,47**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	HC	0,2900	$ 30.325,90	$ 8.794,51
				SUBTOTAL	**$ 8.794,51**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11010504	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	0,0500	$ 198.969,90	$ 9.948,50
				SUBTOTAL	**$ 9.948,50**

COSTOS DIRECTOS		**$ 20.184,48**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 5.247,96**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 201,84**
UTILIDAD	**4%**	**$ 807,38**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 26.441,66**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 28.117,38	$ 843,52
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	0,0900	$ 89.324,69	$ 8.039,22
				SUBTOTAL	**$ 8.882,74**

MANO DE OBRA

	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301020	CUADRILLA DE SOLDADURA TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADURA)	HC	0,7500	$ 37.489,84	$ 28.117,38
				SUBTOTAL	**$ 28.117,38**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	ML	2,8000	$ 1.410,67	$ 3.949,88
22906012	ANGULO 3/4" X 1/8" (REFUERZO DIAGONAL)	ML	1,3000	$ 2.919,28	$ 3.795,06
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,0500	$ 89.103,48	$ 4.455,17
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0200	$ 22.405,03	$ 448,10
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	KG	0,2000	$ 13.747,04	$ 2.749,41
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,1000	$ 58.160,53	$ 5.816,05
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	UN	1,0500	$ 16.398,80	$ 17.218,74
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	ML	0,8000	$ 17.414,98	$ 13.931,98
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	ML	1,8900	$ 9.571,96	$ 18.091,00
				SUBTOTAL	**$ 70.455,39**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 107.455,51**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 27.938,43**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 1.074,56**
UTILIDAD	**4%**	**$ 4.298,22**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 140.766,72**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER	Alcaldía de Villavicencio
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.2.3	LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 3.247,87	$ 97,44
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	0,0326	$ 78.634,69	$ 2.563,49
				SUBTOTAL	**$ 2.660,93**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
40201001	AYUDANTE	HC	0,2500	$ 12.991,48	$ 3.247,87
				SUBTOTAL	**$ 3.247,87**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	GAL	12,0000	$ 21,02	$ 252,24
20214012	CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	KG	0,0200	$ 15.729,79	$ 314,60
				SUBTOTAL	**$ 566,84**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 6.475,64**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 1.683,67**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 64,76**
UTILIDAD	**4%**	**$ 259,03**
FACTOR AFECTACION POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 8.483,10**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.2.4	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 6.065,18	$ 181,96
				SUBTOTAL	**$ 181,96**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	0,2000	$ 30.325,90	$ 6.065,18
				SUBTOTAL	**$ 6.065,18**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20601011	PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	GAL	0,0700	$ 94.252,97	$ 6.597,71
				SUBTOTAL	**$ 6.597,71**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 12.844,85**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 3.339,66**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 128,45**
UTILIDAD	**4%**	**$ 513,79**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 16.826,75**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3.1	LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 3.247,87	$ 97,44
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	0,0326	$ 78.634,69	$ 2.563,49
				SUBTOTAL	**$ 2.660,93**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
40201001	AYUDANTE	HC	0,2500	$ 12.991,48	$ 3.247,87
				SUBTOTAL	**$ 3.247,87**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	GAL	12,0000	$ 21,02	$ 252,24
20214012	CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	KG	0,0200	$ 15.729,79	$ 314,60
				SUBTOTAL	**$ 566,84**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 6.475,64**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 1.683,67**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 64,76**
UTILIDAD	**4%**	**$ 259,03**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 8.483,10**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3.2	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 9.097,77	$ 272,93
				SUBTOTAL	**$ 272,93**

MANO DE OBRA

	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	0,3000	$ 30.325,90	$ 9.097,77
				SUBTOTAL	**$ 9.097,77**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,0500	$ 89.103,48	$ 4.455,17
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0400	$ 22.405,03	$ 896,20
20213016	LIJA DE AGUA	UN	1,0500	$ 1.982,75	$ 2.081,89
				SUBTOTAL	**$ 7.433,26**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 16.803,96**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 4.369,03**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 168,04**
UTILIDAD	**4%**	**$ 672,16**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 22.013,19**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4.1	DESMONTE DE CUBIERTA TEJA TERMOACUSTICA. H>6M INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 19.487,22	$ 584,62
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS	UN	5,4000	$ 1.107,04	$ 5.978,02
				SUBTOTAL	**$ 6.562,64**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301008	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC	0,5000	$ 38.974,44	$ 19.487,22
				SUBTOTAL	**$ 19.487,22**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11010504	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	0,0150	$ 198.969,90	$ 2.984,55
				SUBTOTAL	**$ 2.984,55**

COSTOS DIRECTOS		**$ 29.034,41**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 7.548,95**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 290,34**
UTILIDAD	**4%**	**$ 1.161,38**
FACTOR AFECTACION POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 38.035,08**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4.2	DESMONTE CANAL LAMINA GALVANIZADA INCLUYE RETIRO DE BAJANTES	ML

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 17.538,50	$ 526,16
30301002	ANDAMIO TUBULAR	DIA	0,3000	$ 968,58	$ 290,57
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	0,3000	$ 1.037,25	$ 311,18
				SUBTOTAL	**$ 1.127,91**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301008	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 8 (3 AYUDANTES)	HC	0,4500	$ 38.974,44	$ 17.538,50
				SUBTOTAL	**$ 17.538,50**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 18.666,41**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 4.853,27**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 186,66**
UTILIDAD	**4%**	**$ 746,66**
FACTOR AFECTACION POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 24.453,00**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA THERM TRAP MAX TER/BLAN DE 6M X 0,9M. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 16.892,66	$ 506,78
30301002	ANDAMIO TUBULAR	DIA	0,4000	$ 968,58	$ 387,43
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	0,4	$ 1.037,25	$ 414,90
				SUBTOTAL	**$ 1.309,11**

MANO DE OBRA

	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301003	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	HC	0,3000	$ 56.308,86	$ 16.892,66
				SUBTOTAL	**$ 16.892,66**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
NUEVO	TEJA THERM TRAP MAX TER/BLAN DE 6M X 0,9M	UN	0,1900	$ 359.502,69	$ 68.305,51
20216014	TORNILLO AUTOPERFORANTE 14 - 14X1-1/2" ARANDELA EPDM	UN	2,3000	$ 82,62	$ 190,03
20216020	TORNILLO FIJADOR ALA 7/8"	UN	1,5300	$ 330,45	$ 505,59
				SUBTOTAL	**$ 69.001,13**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 87.202,90**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 22.672,75**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 872,03**
UTILIDAD	**4%**	**$ 3.488,12**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 114.235,80**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA

T.P. A417182020

PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO

T.P. 252020-90360 CND

PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18, DESARROLLO DE 1 METRO INCLUYE SOPORTES DE INSTALACION CADA 3 M EN ANGULO DE 1 ½ x 3/16, SOSCO DE 4", ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	ML

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18, DESARROLLO DE 1 METRO INCLUYE SOPORTES DE INSTALACION CADA 3 M, SOSCO DE 4", ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	ML	1,0000	$ 220.000,00	$ 220.000,00
				SUBTOTAL	**$ 220.000,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 220.000,00**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 57.200,00**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 2.200,00**
UTILIDAD	**4%**	**$ 8.800,00**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 288.200,00**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 7.581,48	$ 227,44
				SUBTOTAL	**$ 227,44**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	0,2500	$ 30.325,90	$ 7.581,48
				SUBTOTAL	**$ 7.581,48**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20205006	LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	GAL	0,0041	$ 42.794,25	$ 175,46
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	GAL	0,0041	$ 98.075,59	$ 402,11
24907001	BAJANTE REDONDA ALL 4" PVC	ML	1,0000	$ 13.886,29	$ 13.886,29
25902009	CODO 90° C*C PVCS 4"	UND	0,5000	$ 11.401,39	$ 5.700,70
25506004	UNION PVCS 4"	UND	0,1250	$ 8.150,48	$ 1.018,81
					$ 0,00
				SUBTOTAL	**$ 21.183,37**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 28.992,29**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 7.538,00**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 289,92**
UTILIDAD	**4%**	**$ 1.159,69**
FACTOR AFECTACION POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 37.979,90**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.5.1	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UND

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 242.607,20	$ 7.278,22
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	8,0000	$ 7.610,17	$ 60.881,36
30701001	EQUIPO DE OXICORTE	HR	8,0000	$ 9.990,27	$ 79.922,16
				SUBTOTAL	**$ 148.081,74**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	HC	8,0000	$ 30.325,90	$ 242.607,20
				SUBTOTAL	**$ 242.607,20**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11010504	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	1,0000	$ 198.969,90	$ 198.969,90
				SUBTOTAL	**$ 198.969,90**

COSTOS DIRECTOS		**$ 589.658,84**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 153.311,30**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 5.896,59**
UTILIDAD	**4%**	**$ 23.586,35**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 772.453,08**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.5.2	PARQUE INFANTIL METÁLICO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A	UND

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MANO DE OBRA

	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301002	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO	%	0,0500	$ 13.092.872,75	$ 654.643,64
				SUBTOTAL	**$ 654.643,64**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
60102031	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL METÁLICO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL	UN	1,0000	$ 13.092.872,75	$ 13.092.872,75
				SUBTOTAL	**$ 13.092.872,75**

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 13.747.516,39**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 3.574.354,26**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 137.475,16**
UTILIDAD	**4%**	**$ 549.900,66**
FACTOR AFECTACION POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 18.009.246,47**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.5.3	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 189.339,26	$ 5.680,18
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM	HR	3,3250	$ 33.542,02	$ 111.527,22
				SUBTOTAL	**$ 117.207,40**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301007	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 7 (2 AYUDANTES)	HC	3,3250	$ 25.982,96	$ 86.393,34
41301010	CUADRILLA DE DEMOLICIÓN TIPO 1 (2 MACHINEROS)	HC	3,325	$ 30.961,18	$ 102.945,92
				SUBTOTAL	**$ 189.339,26**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					$ 0,00
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 306.546,66**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 79.702,13**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 3.065,47**
UTILIDAD	**4%**	**$ 12.261,87**
FACTOR AFECTACION POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 401.576,13**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Alcaldía de Villavicencio

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.5.4	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 108.293,45	$ 3.248,80
30801004	MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS	DIA	0,3500	$ 64.383,82	$ 22.534,34
				SUBTOTAL	**$ 25.783,14**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301002	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC	2,5000	$ 43.317,38	$ 108.293,45
				SUBTOTAL	**$ 108.293,45**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	LTR	180,0000	$ 21,02	$ 3.783,60
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,6000	$ 83.483,40	$ 50.090,04
21401003	CEMENTO GRIS	KG	360,0000	$ 668,47	$ 240.649,20
20902001	GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1	M3	0,9800	$ 85.434,64	$ 83.725,95
				SUBTOTAL	**$ 378.248,79**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 512.325,38**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 133.204,60**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 5.123,25**
UTILIDAD	**4%**	**$ 20.493,02**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 671.146,25**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.5.5	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	VJ	1,0000	$ 198.969,90	$ 198.969,90
				SUBTOTAL	**$ 198.969,90**

COSTOS DIRECTOS		**$ 198.969,90**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 51.732,17**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 1.989,70**
UTILIDAD	**4%**	**$ 7.958,80**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 260.650,57**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.1.1	DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
NUEVO	DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO	M2	1,0000	$ 67.000,00	$ 67.000,00
					$ 0,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL	**$ 67.000,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 67.000,00**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 17.420,00**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 670,00**
UTILIDAD	**4%**	**$ 2.680,00**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 87.770,00**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.1.2	ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA METALICA MARCOS Y TABLEROS DEPORTIVOS	UND

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 121.303,60	$ 3.639,11
				SUBTOTAL	**$ 3.639,11**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	4,0000	$ 30.325,90	$ 121.303,60
				SUBTOTAL	**$ 121.303,60**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	2,5000	$ 89.103,48	$ 222.758,70
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	2,0000	$ 22.405,03	$ 44.810,06
20213016	LIJA DE AGUA	UN	10,0000	$ 1.982,75	$ 19.827,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	1,0000	$ 58.160,53	$ 58.160,53
				SUBTOTAL	**$ 345.556,79**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 470.499,50**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 122.329,87**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 4.705,00**
UTILIDAD	**4%**	**$ 18.819,98**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 616.354,35**

PROYECTO:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.1.3	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN	JGO

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 259.904,28	$ 7.797,13
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	8,0000	$ 7.610,17	$ 60.881,36
30301002	ANDAMIO TUBULAR	DIA	3,0000	$ 968,58	$ 2.905,74
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	2,0000	$ 1.037,25	$ 2.074,50
				SUBTOTAL	**$ 73.658,73**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301002	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC	6,0000	$ 43.317,38	$ 259.904,28
				SUBTOTAL	**$ 259.904,28**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
28104023	TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E: 10 mm INC DEMARCACIÓN	UN	2,0000	$ 567.665,45	$ 1.135.330,90
NUEVO	ARO METALICO EN VARILLA DE 5/8	UN	2,0000	$ 141.473,15	$ 282.946,30
NUEVO	JUEGO DE MALLAS PARA BALONCESTO EN NYLON # 3	UN	2,0000	$ 49.426,65	$ 98.853,30
				SUBTOTAL	**$ 1.517.130,50**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 1.850.693,51**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 481.180,31**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 18.506,94**
UTILIDAD	**4%**	**$ 74.027,74**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 2.424.408,50**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	**INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACION GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.2.2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 6.065,18	$ 181,96
				SUBTOTAL	**$ 181,96**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	0,2000	$ 30.325,90	$ 6.065,18
				SUBTOTAL	**$ 6.065,18**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20601011	PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	GAL	0,0700	$ 94.252,97	$ 6.597,71
				SUBTOTAL	**$ 6.597,71**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 12.844,85**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 3.339,66**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 128,45**
UTILIDAD	**4%**	**$ 513,79**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 16.826,75**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO- IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.2.3	DESMONTE DE MODULOS EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TRASIEGO Y DISPOSICION FINAL	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 8.794,51	$ 263,84
30301002	ANDAMIO TUBULAR	DIA	0,0180	$ 968,58	$ 17,43
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	0,0180	$ 1.037,25	$ 18,67
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	0,1500	$ 7.610,17	$ 1.141,53
				SUBTOTAL	**$ 1.441,47**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCION TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTES)	HC	0,2900	$ 30.325,90	$ 8.794,51
				SUBTOTAL	**$ 8.794,51**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11010504	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	0,0500	$ 198.969,90	$ 9.948,50
					$ 9.948,50

COSTOS DIRECTOS		**$ 20.184,48**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 5.247,96**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 201,84**
UTILIDAD	**4%**	**$ 807,38**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 26.441,66**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO- IMDER	Alcaldía de Villavicencio
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACION GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 28.117,38	$ 843,52
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DIA	0,0900	$ 89.324,69	$ 8.039,22
				SUBTOTAL	**$ 8.882,74**

MANO DE OBRA

	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301020	CUADRILLA DE SOLDADURA TIPO 1 (1 SOLDADOR + 1 AYUDANTE DE SOLDADURA)	HC	0,7500	$ 37.489,84	$ 28.117,38
				SUBTOTAL	**$ 28.117,38**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	ML	2,8000	$ 1.410,67	$ 3.949,88
22906012	ANGULO 3/4" X 1/8" (REFUERZO DIAGONAL)	ML	1,3000	$ 2.919,28	$ 3.795,06
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,0500	$ 89.103,48	$ 4.455,17
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0200	$ 22.405,03	$ 448,10
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	KG	0,2000	$ 13.747,04	$ 2.749,41
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,1000	$ 58.160,53	$ 5.816,05
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	UN	1,0500	$ 16.398,80	$ 17.218,74
23904004	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)	ML	0,8000	$ 17.414,98	$ 13.931,98
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	ML	1,8900	$ 9.571,96	$ 18.091,00
				SUBTOTAL	**$ 70.455,39**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 107.455,51**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 27.938,43**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 1.074,56**
UTILIDAD	**4%**	**$ 4.298,22**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 140.766,72**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACION GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.3.1	LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 3.247,87	$ 97,44
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	0,0326	$ 78.634,69	$ 2.563,49
				SUBTOTAL	**$ 2.660,93**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
40201001	AYUDANTE	HC	0,2500	$ 12.991,48	$ 3.247,87
				SUBTOTAL	**$ 3.247,87**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	GAL	12,0000	$ 21,02	$ 252,24
20214012	CLORO GRANULADO TIPO HTH	KG	0,0200	$ 15.729,79	$ 314,60
				SUBTOTAL	**$ 566,84**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 6.475,64**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 1.683,67**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 64,76**
UTILIDAD	**4%**	**$ 259,03**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 8.483,10**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.3.2	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 9.097,77	$ 272,93
				SUBTOTAL	**$ 272,93**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	0,3000	$ 30.325,90	$ 9.097,77
				SUBTOTAL	**$ 9.097,77**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,0500	$ 89.103,48	$ 4.455,17
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0400	$ 22.405,03	$ 896,20
20213016	LIJA DE AGUA	UN	1,0500	$ 1.982,75	$ 2.081,89
				SUBTOTAL	**$ 7.433,26**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 16.803,96**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 4.369,03**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 168,04**
UTILIDAD	**4%**	**$ 672,16**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 22.013,19**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	**INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO- IMDER**	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACION GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.4.1	LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 3.247,87	$ 97,44
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	0,0326	$ 78.634,69	$ 2.563,49
				SUBTOTAL	**$ 2.660,93**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
40201001	AYUDANTE	HC	0,2500	$ 12.991,48	$ 3.247,87
				SUBTOTAL	**$ 3.247,87**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	GAL	12,0000	$ 21,02	$ 252,24
20214012	CLORO GRANULADO TIPO HTH	KG	0,0200	$ 15.729,79	$ 314,60
				SUBTOTAL	**$ 566,84**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 6.475,64**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 1.683,67**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 64,76**
UTILIDAD	**4%**	**$ 259,03**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 8.483,10**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO- IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACION GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.1.1	DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MANO DE OBRA

	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
NUEVO	DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO	M2	1,0000	$ 67.000,00	$ 67.000,00
				SUBTOTAL	**$ 67.000,00**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

		COSTOS DIRECTOS	**$ 67.000,00**
	ADMINISTRACION	**26%**	**$ 17.420,00**
	IMPREVISTO	**1%**	**$ 670,00**
	UTILIDAD	**4%**	**$ 2.680,00**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**0%**	**$ 0,00**
		TOTAL	**$ 87.770,00**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACION GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.1.2	CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METALICA EN TUBERIA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTATICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL 10 MM DEMARCADO, INCLUYE MALLAS PORTERIAS. SUMINISTRO E INSTALACION	JGO

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO	%	0,0400	$ 12.774.360,83	$ 510.974,43
				SUBTOTAL	**$ 510.974,43**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
60102003	SUBCONTRATO DE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA	JGO	1,0000	$ 12.774.360,83	$ 12.774.360,83
				SUBTOTAL	**$ 12.774.360,83**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 13.285.335,26**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 3.454.187,17**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 132.853,35**
UTILIDAD	**4%**	**$ 531.413,41**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 17.403.789,19**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 6" PVC INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 7.581,48	$ 227,44
				SUBTOTAL	**$ 227,44**

MANO DE OBRA

	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	0,2500	$ 30.325,90	$ 7.581,48
				SUBTOTAL	**$ 7.581,48**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20205006	LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	GAL	0,0041	$ 42.794,25	$ 175,46
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	GAL	0,0041	$ 98.075,59	$ 402,11
25002029	TUBO SANITARIO 6" PVC PAVCO	ML	1,0000	$ 61.362,34	$ 61.362,34
25902005	CODO 45° C°C PVCS 6"	UND	0,2700	$ 47.094,06	$ 12.715,40
25501005	UNION SANITARIA 6" PAVCO	UND	0,0550	$ 31.105,21	$ 1.710,79
					$ 0,00
				SUBTOTAL	**$ 76.366,10**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 84.175,02**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 21.885,51**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 841,75**
UTILIDAD	**4%**	**$ 3.367,00**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 110.269,28**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.3.1	LIMPIEZA DE PISOS SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 3.247,87	$ 97,44
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)	DIA	0,0326	$ 78.634,69	$ 2.563,49
				SUBTOTAL	**$ 2.660,93**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
40201001	AYUDANTE	HC	0,2500	$ 12.991,48	$ 3.247,87
				SUBTOTAL	**$ 3.247,87**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20101001	AGUA	GAL	12,0000	$ 21,02	$ 252,24
20214012	CLORO GRANULADO TIPO HTH	KG	0,0200	$ 15.729,79	$ 314,60
				SUBTOTAL	**$ 566,84**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 6.475,64**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 1.683,67**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 64,76**
UTILIDAD	**4%**	**$ 259,03**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 8.483,10**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.3.2	PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2" (L), TAPAS, <, PL	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 2.598,30	$ 77,95
				SUBTOTAL	**$ 77,95**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
40201001	AYUDANTE	HC	0,2000	$ 12.991,48	$ 2.598,30
				SUBTOTAL	**$ 2.598,30**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,1000	$ 89.103,48	$ 8.910,35
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0200	$ 22.405,03	$ 448,10
				SUBTOTAL	**$ 9.358,45**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 12.034,70**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 3.129,02**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 120,35**
UTILIDAD	**4%**	**$ 481,39**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 15.765,46**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.4.2	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 9.097,77	$ 272,93
				SUBTOTAL	**$ 272,93**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	0,3000	$ 30.325,90	$ 9.097,77
				SUBTOTAL	**$ 9.097,77**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,0500	$ 89.103,48	$ 4.455,17
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	0,0400	$ 22.405,03	$ 896,20
20213016	LIJA DE AGUA	UN	1,0500	$ 1.982,75	$ 2.081,89
				SUBTOTAL	**$ 7.433,26**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 16.803,96**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 4.369,03**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 168,04**
UTILIDAD	**4%**	**$ 672,16**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 22.013,19**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.1.1	DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO	M2

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
NUEVO	DESTRONQUE DE PLACA EN SITIOS ESPECIFICOS, LAVADO DE PLACA CON HIDRO JET, CAPA DE MORTERO CON ADHITIVO TEXACRYL Y PASTA ACRILICA, CAPA DE IMPRIMACION DOS CAPAS DE SISTEMA PLEXIPAVE Y/O SKATE MASTER Y DEMARCACION REGLAMENTARIA CAMPO DEPORTIVO	M2	1,0000	$ 67.000,00	$ 67.000,00
				SUBTOTAL	**$ 67.000,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 67.000,00**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 17.420,00**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 670,00**
UTILIDAD	**4%**	**$ 2.680,00**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 87.770,00**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

IMDER	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.1.2	ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA METALICA MARCOS Y TABLEROS DEPORTIVOS	UND

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 121.303,60	$ 3.639,11
				SUBTOTAL	**$ 3.639,11**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301001	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HC	4,0000	$ 30.325,90	$ 121.303,60
				SUBTOTAL	**$ 121.303,60**

MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GAL	2,5000	$ 89.103,48	$ 222.758,70
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GAL	2,0000	$ 22.405,03	$ 44.810,06
20213016	LIJA DE AGUA	UN	10,0000	$ 1.982,75	$ 19.827,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	1,0000	$ 58.160,53	$ 58.160,53
				SUBTOTAL	**$ 345.556,79**

TRANSPORTE

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 470.499,50**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 122.329,87**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 4.705,00**
UTILIDAD	**4%**	**$ 18.819,98**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 616.354,35**

PROYECTÓ:

NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°

NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL

INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO-IMDER

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO:	"MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS RECREO-DEPORTIVOS A CARGO DEL IMDER EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META"

2. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.1.3	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN	JGO

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO AIM	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA MENOR (3% M.O)	%	0,03	$ 259.904,28	$ 7.797,13
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	HR	8,0000	$ 7.610,17	$ 60.881,36
30301002	ANDAMIO TUBULAR	DIA	3,0000	$ 968,58	$ 2.905,74
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON	DIA	2,0000	$ 1.037,25	$ 2.074,50
				SUBTOTAL	**$ 73.658,73**

MANO DE OBRA

CUADRILLA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
41301002	CUADRILLA DE CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HC	6,0000	$ 43.317,38	$ 259.904,28
				SUBTOTAL	**$ 259.904,28**

MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
28104023	TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E: 10 mm INC DEMARCACIÓN	UN	2,0000	$ 567.665,45	$ 1.135.330,90
NUEVO	ARO METALICO EN VARILLA DE 5/8	UN	2,0000	$ 141.473,15	$ 282.946,30
NUEVO	JUEGO DE MALLAS PARA BALONCESTO EN NYLON # 3	UN	2,0000	$ 49.426,65	$ 98.853,30
				SUBTOTAL	**$ 1.517.130,50**

TRANSPORTE

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

COSTOS DIRECTOS		**$ 1.850.693,51**
ADMINISTRACION	**26%**	**$ 481.180,31**
IMPREVISTO	**1%**	**$ 18.506,94**
UTILIDAD	**4%**	**$ 74.027,74**
FACTOR AFECTACIÓN POR MUNICIPIO	**0%**	**$ 0,00**
TOTAL		**$ 2.424.408,50**

PROYECTÓ:
NOMBRE DANIELA TORO CARTAGENA
T.P. A417182020
PROFESION ARQUITECTA

V°B°
NOMBRE GUSTAVO ANDRES AVELLA ACEVEDO
T.P. 252020-90360 CND
PROFESION INGENIERO CIVIL