ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARÍA DEL DEPORTE

LA SECRETARÍA DEL DEPORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

CERTIFICA QUE

Que el CONSORCIO DHR, identificado con el NIT 901.153.388-7, integrado por los Ingenieros DANIEL HORACIO LESMES OSORIO, con cédula de ciudadanía No. 10.283.252 de Manizales, participación del 50 %; ROBERTO JARAMILLO CARDENAS, con cédula de ciudadanía No. 10.238.824 de Manizales, participación del 50%; ejecutó para la Secretaría de Deportes, los trabajos de MEJORAMIENTO, CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA CANCHA BAJA SUIZA DE LA CIUDAD DE MANIZALES.

Contrato No: 1802280457
Contratista: CONSORCIO DHR
Valor Inicial: $ 2.800.233.271
Valor Ejecutado: $ 2.924.177.572
Plazo: 6 MESES
Fecha de Iniciación: 09 de abril de 2018
Fecha de Finalización: 09 de octubre de 2018
Director de Obra: DANIEL HORACIO LESMES OSORIO
Residente de Obra: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA
JUAN CARLOS VASCO MAYA

Las cantidades más representativas se relacionan a continuación:

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
PRELIMINARES GENERALES				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAMPAMENTO PROVISIONAL	m2	$ 97.418,00	0,00	$ -
ALQUILER BAÑO PROVISIONAL PORTÁTIL.	und/mes	$ 405.332,00	12,53	$ 5.078.810
CANCHA SINTÉTICA				
PRELIMINARES				
DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20M	m2	$ 6.253,00	2.761,15	$ 17.265.471
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	$ 2.590,00	5.595,50	$ 14.492.345
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H=2M	ml	$ 7.388,00	0,00	$ -
DESMONTE MÁSTILES DE ILUMINACIÓN	und	$ 390.527,00	0,00	$ -
MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EXCAVACIÓN MECANIZADA EN ZANJA-	m3	$ 16.461,00	705,48	$ 11.612.906

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MATERIAL COMÚN- 0.0 A 2.0M				
EXCAVACIÓN MECANIZADA CIELO ABIERTO-MAT COMÚN/CONGLOM	m3	$ 10.260,00	5.887,41	$ 60.404.827
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO.	m3	$ 18.442,00	9.186,95	$ 169.425.732
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO.	m3	$ 70.643,00	633,20	$ 44.731.147
EXCAVACIÓN PARA PILOTES EN TIERRA 0-4M	m3	$ 69.183,00	27,28	$ 1.887.312
ESTABILIZACIONES				
CONFORMACIÓN DE TALUDES EN TIERRA	m3	$ 26.233,00	400,56	$ 10.507.890
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 1700	m2	$ 5.299,00	1.168,19	$ 6.190.239
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA Ø 3" ALL PERFORADA PARA DRENES	ml	$ 17.740,00	0,00	$ -
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FILTRO GEODREN VIAL TB 160 MM. H=1.5M INCLUYE TUBERÍA DE DRENAJE 6".	ml	$ 69.151,00	50,00	$ 3.457.550
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEODREN PLANAR 1.0 M.	m2	$ 43.805,00	100,00	$ 4.380.500
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GAVIONES EN MEDIA ZONGA EN MALLA GALVANIZADA CAL-12.5-ABERTURA 4"	m3	$ 199.205,00	266,00	$ 52.988.530
DEMOLICIONES Y DESMONTES				
DEMOLICIÓN DE BOLARDOS	und	$ 17.210,00	17,00	$ 292.570
DEMOLICIÓN DE MURO DE CERRAMIENTO EN CONCRETO REFORZADO	m3	$ 95.611,00	73,86	$ 7.061.829
DESMONTE DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA Y MALLA ESLABONADA.	m2	$ 6.957,00	1.215,00	$ 8.452.755
DEMOLICIÓN DE GAVIONES EXISTENTES	m3	$ 95.611,00	0,00	$ -
DESMONTE DE TRINCHO EN GUADUA EXISTENTE	m2	$ 5.169,00	41,00	$ 211.929
CERRAMIENTO				
CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.5M , VARILLA LISA 3/4" (INCLUYE PARALES EN TUBERÍA HG 4", PLATINAS, ÁNGULOS, ANTICORROSIVO)	ml	$ 507.871,00	252,90	$ 128.440.576

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, CERRAMIENTO EN ESTRUCTURA CONTRA IMPACTO Y MALLA ESLABONADA	ml	$ 366.425,00	140,00	$ 51.299.500
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3", MALLA EN NYLON CAL 2 CON PROTECCIÓN UV.	ml	$ 42.615,00	140,60	$ 5.991.669
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIGA DE CIMENTACIÓN 0.30X0.30 CONCRETO DE 21MPAA	ml	$ 130.021,00	252,90	$ 32.882.311
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI E=0.30M	m3	$ 569.945,00	17,18	$ 9.791.655
DESMONTE MÁSTILES DE ILUMINACIÓN	und	$ 390.527,00	0,00	$ -
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA CORREDIZA INCLUYE RIEL EN LÁMINA DE ACERO A-500 Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN	ml	$ 450.244,00	6,00	$ 2.701.464
CANCHA				
SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA DE SUB BASE GRANULAR SBG 50 CLASE A AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m3	$ 141.935,00	763,89	$ 108.422.727
SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA DE BASE GRANULAR BG 38 CLASE B AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m3	$ 144.357,00	763,89	$ 110.272.868
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2400.	m2	$ 6.671,00	0,00	$ -
SUMINISTRO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA DE LA CAPA EN MATERIAL GRANULAR DRENANTE TIPO INVIAS E=10CM. NORMA 673	m3	$ 69.272,00	435,17	$ 30.145.096
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN INVIAS ART.424	m2	$ 2.362,00	4.351,74	$ 10.278.810

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
VIGA PERIMETRAL EN F INVERTIDA EN CONCRETO F'C 21 MPA, DIMENSIÓN BASE 15X50, DIMENSIÓN VERTICAL 15X35CM. INCLUYE REFUERZO 8 VARILLAS DE Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE Ø 3/8" CADA 15CM. INCLUYE FORMALETA, JUNTA PVC V-15 Y TAPA EN CONCRETO CON PASANTES EN PVC	ml	$ 150.960,00	270,00	$ 40.759.200
RELLENO EN ARENA SÍLICE (TAMIZ 40/45) Y CAUCHO MOLIDO GRANULOMETRÍA 0.7-2MM. COMPOSICIÓN SBR.	m2	$ 20.879,00	4.357,01	$ 90.970.011
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO COLOR VERDE 100% POLIETILENO DE ULTIMA GENERACIÓN 13.200 DECITEX, ALTURA 60 MM, PUNTADAS POR M2 8.150, GALGA 5/8, HILOS POR M2 97.800, ESPESOR DE FIBRA MÍNIMO 300 MICRONES, PESO 2.530 GR/M2, DIÁMETRO DE PERFORACIONES 5MM, NUMERO DE PERFORACIONES 90 NR/M2, PESO TOTAL DEL HILADO 1.400 GR/M2, COMPOSICIÓN DEL SOPORTE PRIMARIO POLIPROPILENO/POLIÉSTER, PESO DEL SOPORTE PRIMARIO 180 GR/M2, RECUBRIMIENTO EN LÁTEX, PESO DEL RECUBRIMIENTO 950 GR/M2.INCLUYE DEMARCACIÓN BLANCA PARA FUTBOL Y DEMARCACIÓN AMARILLA CON NUMERACIÓN PARA FUTBOL AMERICANO.	m2	$ 117.119,00	0,00	$ -
ZONA DE ACTIVIDAD FÍSICA				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SUB BASE GRANULAR SBG 50 CLASE A COMPACTADA CON RANA E=10CM	m3	$ 108.584,00	98,80	$ 10.728.099
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BASE GRANULAR BG 38 CLASE B (EXTENDIDO Y COMPACTADO) E=10CM	m3	$ 64.173,00	98,80	$ 6.340.292
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 DE	m2	$ 2.362,00	988,00	$ 2.333.656

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
ACUERDO A ESPECIFICACIÓN INVIAS ART.424				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS. EXTENDIDO Y COMPACTADO E=5CM	m3	$ 582.375,00	49,40	$ 28.769.325
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN RECUBRIMIENTO SINTÉTICO TIPO MASTERFLEX O SIMILAR ALTA GAMA TEXTURIZADO.	m2	$ 238.578,00	0,00	$ -
DRENAJE				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR DRENANTE TIPO INVIAS NORMA 673	m3	$ 63.216,00	504,06	$ 31.864.657
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2500	m2	$ 6.344,00	3.180,10	$ 20.174.554
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA A LL 4" TIPO NOVAFORT O SIMILAR. (INCLUYE ACCESORIOS, NIVELACIÓN Y CINTA DE DEMARCACIÓN)	ml	$ 23.507,00	736,60	$ 17.315.256
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA A LL 8" TIPO NOVAFORT O SIMILAR. (INCLUYE ACCESORIOS, NIVELACIÓN Y CINTA DE DEMARCACIÓN).	ml	$ 44.376,00	177,80	$ 7.890.053
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA A LL 10" TIPO NOVAFORT O SIMILAR. (INCLUYE CAMA DE APOYO EN GRAVA FINA, RELLENO LATERAL EN ARENA LAVADA, RELLENO INICIAL EN RECEBO B-600, INSTALACIÓN, ACCESORIOS, NIVELACIÓN Y CINTA DE NIVELACIÓN).	ml	$ 60.652,00	136,20	$ 8.260.802
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 1X1X1M (INCLUYE CONCRETO DE 21MPA, ÁNGULO 4X4X1/4 Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO).	und	$ 748.705,00	2,00	$ 1.497.410
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 1X1X1.4M (INCLUYE CONCRETO DE 21MPA, ÁNGULO 4X4X1/4 Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO).	und	$ 1.056.088,00	2,00	$ 2.112.176

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 1X1X1.9M (INCLUYE CONCRETO DE 21MPA, ÁNGULO 4X4X1/4 Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO).	und	$ 1.171.233,00	2,00	$ 2.342.466
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN, CONCRETO CLASE II	und	$ 57.629,00	4,00	$ 230.516
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CINTA SIKA PVC V-15 PARA JUNTAS	ml	$ 25.251,00	0,00	$ -
ARCOS				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARCO DE FUTBOL AMERICANO EN TUBERÍA DE ACERO A500 Y ALUMINIO	und	$ 3.446.093,00	0,00	$ -
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOS (2) ARCOS METÁLICOS DE FUTBOL EN TUBERÍA NEGRA (INCLUYE REDES, ANTICORROSIVO Y PINTURA)	und	$ 3.092.208,00	1,00	$ 3.092.208
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANILLO DE PROTECCIÓN PARA CAISSON CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO 8 #3 Y 3 FLEJES EN #2)	m3	$ 488.981,00	3,20	$ 1.564.739
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAISSONS 3000 PSI	m3	$ 413.935,00	7,10	$ 2.938.939
GRADERÍAS SOBRE GAVIONES				
PRELIMINARES				
NIVELACIÓN Y LIMPIEZA	m2	$ 4.093,00	499,50	$ 2.044.454
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	$ 2.590,00	499,50	$ 1.293.705
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H=2M	ml	$ 7.088,00	0,00	$ -
MOVIMIENTO DE TIERRA				
CONFORMACIÓN TALUDES EN TIERRA	m3	$ 26.233,00	691,11	$ 18.129.888
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	m3	$ 70.643,00	228,51	$ 16.142.633
EXCAVACIÓN PARA PILOTES EN TIERRA 0-4M	m3	$ 69.183,00	0,00	$ -
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EMPRADIZACIÓN GRAMA TIPO BERMUDA GRASS	m2	$ 4.575,00	1.065,00	$ 4.872.375

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
GRADERÍA				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E=5CM	m2	$ 15.770,00	966,39	$ 15.239.970
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GAVIONES EN MEDIA ZONGA EN MALLA	m3	$ 199.131,00	910,02	$ 181.213.193
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN RECUBRIMIENTO DE GAVIONES CONCRETO DE 3000 PSI	m3	$ 485.333,00	45,07	$ 21.873.958
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARANDA GRADERÍA EN TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 2", 3 HILOS EN TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 1", LAMINA PARA POSTES SEGÚN DETALLE CALIBRE 1/4"X2" CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR VERDE.	ml	$ 216.092,00	163,80	$ 35.395.870
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE PASIVO CON REFUERZO DE 3/4 INCLUYE TUBERÍA PVC-S 2" PASANTE E INYECCIÓN DE MORTERO	ml	$ 30.221,00	329,50	$ 9.957.820
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PERFORACIÓN ANCLAJE EN CONGLOMERADO CON EQUIPO MECÁNICO	ml	$ 96.675,00	345,60	$ 33.410.880
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0MM C/.15M EN AMBOS SENTIDOS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÓN Y TRASLAPO).	Kg	$ 3.664,00	2.016,80	$ 7.389.556
CORTE MECANIZADO DE GRADERÍA EN CONCRETO 0.03M	ml	$ 4.171,00	858,65	$ 3.581.430
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN EN LADRILLO N°5 (12X20X30)	ml	$ 14.458,00	0,00	$ -
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANDEN CONCRETO 2500 PSI REFORZADO E=0.07M ACABADO: ESCOBIADO	m2	$ 55.020,00	216,00	$ 11.884.320
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO	m3	$ 74.444,00	43,20	$ 3.215.981

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
COMPACTADO.				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARANDA EN POSTES DE CONCRETO DE 21 MPA 0.15X0.15 Y TUBERÍA DE 2", PARALES CADA 2M , H=1.20M, E HILOS	ml	$ 68.083,00	0,00	$ -
DRENAJE				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA CIRCULAR	ml	$ 127.203,00	39,20	$ 4.986.358
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CANAL DE DESCOLE EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA (0,30X0,30)	ml	$ 177.773,00	0,00	$ -
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CANAL DE DESCOLE EN CAJÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA	ml	$ 202.073,00	0,00	$ -
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FILTRO DRENAJE (B=0.30XH=[1.3-1.8) TUBERÍA DE DRENAJE DE 3". INCLUYE RELLENO PIEDRA FILTRO, GEOTEXIL NT 2500	ml	$ 74.976,00	45,00	$ 3.373.920
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO 200MM TIPO NOVAFORT O SIMILAR. (INCLUYE ACCESORIOS, NIVELACIÓN Y CINTA DE DEMARCACIÓN)	ml	$ 44.099,00	21,00	$ 926.079
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 0.60X0.60X1M (INCLUYE CONCRETO DE 21 MPA, MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2" 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3" 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.)	und	$ 90.474,00	1,00	$ 90.474
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN EN FONDO DE PIEDRA PEGADA 0.60X0.60X1M (INCLUYE CONCRETO DE 21 MPA, MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2" 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3" 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.)	und	$ 96.303,00	0,00	$ -
ITEMS NO PREVISTOS				
EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA-	M3	$ 26.233,00	724,20	$ 18.997.939

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
MATERIAL COMÚN- 0.0 A 2.0M				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PLÁSTICOS PARA PROTECCIÓN EN TALUDES	M2	$ 3.617,00	648,00	$ 2.343.816
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	$ 8.400,00	4.351,74	$ 36.554.616
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MURO EN CONCRETO CICLÓPEO DE PROPORCIÓN 60% DE CONCRETO 3000 PSI 40% PIEDRA	M3	$ 435.345,00	22,60	$ 9.838.797
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCIÓN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI.	M3	$ 678.979,00	11,70	$ 7.944.054
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PINTURA ESMALTE PARA CERRAMIENTO	M2	$ 16.802,00	1.129,80	$ 18.982.900
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI PARA CUBIERTA EN GRADERÍAS	UN	$ 769.065,00	10,00	$ 7.690.650
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO COLOR VERDE 100% POLIETILENO DE ULTIMA GENERACION 13.200 decitex, ALTURA 60 MM, PUNTADAS POR M2 8.150, GALGA 5/8, HILOS POR M2 97.800, ESPESOR DE FIBRA MINIMO 300 MICRONES, PESO 2.530 gr/m2, DIÁMETRO DE PERFORACIONES 5MM, NUMERO DE PERFORACIONES 90 nr/m2, PESO TOTAL DEL HILADO 1.400 gr/m2, COMPOSICION DEL SOPORTE PRIMARIO POLIPROPILENO/POLIESTER, PESO DEL SOPORTE PRIMARIO 180 gr/m2, RECUBRIMIENTO EN LÁTEX, PESO DEL RECUBRIMIENTO 950 gr/m2.INCLUYE DEMARCACION BLANCA PARA FUTBOL.	M2	$ 116.818,00	4.357,01	$ 508.977.194
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA EN CONCRETO CLASE II, INCLUYE EPÓXICOS, ACERO DE REFUERZO, Y LOSA SUPERIOR EN CONCRETO CLASE II	ML	$ 726.532,00	0,90	$ 653.879

ALCALDÍA DE MANIZALES

SECRETARÍA DEL DEPORTE

DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA P/CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO CLASE II PEATONAL	UN	$ 52.524,00	1,00	$ 52.524
REINSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	ML	$ 153.709,00	52,40	$ 8.054.352
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN RECUBRIMIENTO SINTÉTICO MASTERFLEX MÁS CAUCHO	M2	$ 110.000,00	988,00	$ 108.680.000
AJUSTES				**$ 56.615.530**
TOTAL				**$ 2.348.262.491**
A.I.U				**$ 575.915.081**
ADMINISTRACIÓN	19%			**$ 446.169.873**
IMPREVISTOS	1%			**$ 12.332.083**
UTILIDAD	5%			**$ 117.413.125**
COSTO TOTAL AIU INCLUIDO				**$ 2.924.177.572**

Se expide por solicitud del mismo a los 27 días del mes de OCTUBRE de 2020

CARLOS ALBERTO ARIAS JIMENEZ
Secretario de Despacho
Secretaría del Deporte

Elaboró: Carlos Adrián Ocampo Gallego. Profesional Universitario - Secretaría del Deporte.