ADECUACIÓN DE LA CANCHA POLIDEPORTIVA RURAL SAN PERUCHO DEL MUNICIPIO DE ANDES.					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**PRELIMINARES**				**$ 4,342,459.00**
1.1	Localizacion y Replanteo para adecuación de cancha polideportiva.	día	2.00	$ 913,750.00	$ 1,827,500.00
1.2	Suministro, transporte e instalación de cerramiento provisional en zarán para evitar accidentes e ingreso de terceros a la obra.	m	100.00	$ 25,149.59	$ 2,514,959.00
2	**DEMOLICIONES Y RETIROS**				**$ 32,405,505.00**
2.1	ESCARIFICACIÓN Y NIVELACIÓN DE PISO EN CONCRETO con profundidad de 7 cm. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría.	m2	582.75	$ 54,148.31	$ 31,554,928.00
2.2	DEMOLICIÓN DE MURO EXISTENTE EN BLOQUE DE CONCRETO de 10 a 15 cm. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada (hasta una distancia no mayor a 30km) en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Altura variable desde 0,00 M a 3,00 M.	m2	42.00	$ 20,251.84	$ 850,577.00
2.3	Retiro de Cerramiento existente en malla eslabonada con tubería galvanizada.	m2	200.00	$ 31,669.19	$ 6,333,837.00
3	**CONCRETOS**				**$ 57,973,804.00**
3.1	Vaciado de Concreto de 21 Mpa con acabado liso, según especificaciones de diseño espesor de 7 cm. Incluye malla electrosoldada D-84.	m2	594.41	$ 97,532.50	$ 57,973,804.00
4	**ACEROS**				**$ 3,283,672.00**
4.1	Suministro Acero de Fy=4200 (4,200 Kg/Cm²), (Según Diseño) Incluye Figurado y Colocación.	kg	385.64	$ 8,514.97	$ 3,283,672.00
5	**CERRAMIENTO**				**$ 88,890,294.00**
5.1	Constrrucción de cerramiento en bloque de concreto y malla eslabonada, calibre 10 ojo 5, Incluye: concreto de 21 Mpa para fundación de 0,30 x 0,40 m., concreto de 21 Mpa para columnas de 0,20 x 0,20 m. cada 2,20 m. a ejes, viga superior pisamalla con cortagoteras , muro en bloque de concreto 20x20x40 cm. e= 20 cm (2 hiladas), acero de refuerzo, tuberia galvanizada de 11/2" para postes con gallinazo doble cada 2,20 m. (H poste = 3,00m. incluido gallinazos) y para pieamigos en esquinas e intermedios (L = 2,97,00 m.), tuberia superior , altura malla 2,00 m.,pintura anticirrosiva y pintura de acabado color aluminio en soldadura, tapones en lamina galvanizada, 6 hilos alambre de puas c. 12 y ,y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m	100.00	$ 755,618	$ 75,561,794.00
5.2	MANTENIMIENTO DE PORTERÍA INTEGRADA. incluye:Retiro de:- Tubería en mal estado (portería y soporte de tablero), Varilla Nº2 y malla de portería, incluye cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.Suministro, transporte e instalación de:- Tuberías (Portería y soporte de tablero) según diseño, para reposición de tubería en mal estado y/o faltantes; según indicaciones de la interventoría.- Malla eslabonada Ojo Nº 4 Calibre 10.- Varilla N°2, para coser la malla en todo su perímetro.- Soldadura 6011 en cordones completos tope a tope y no en puntos, retiro de escorias.- Preparación de las superficies a intervenir para portería:(tubería y malla), lijada, aplicación de desoxidante (pintoxido), de wash primer, de anticorrosivo y acabado en pintura poliuretano blanco mate (2 manos), a satisfacción de la interventoría.- Preparación de las superficies a intervenir para Soporte de tablero de baloncesto:(estructura), lijada, aplicación de desoxidante (pintoxido), de wash primer, de anticorrosivo y acabado en pintura poliuretano blanco mate (2 manos) y verde a satisfacción de la interventoría.Mantenimiento de tableros, reparación de la fibra de vidrio, refuerzo con tela woven rovin para un espesor de 4 mm. aproximadamente entre la fibra de vidrio, aplicación de pintura a base de aceite (2 manos), según indicaciones de la interventoría, mantenimiento de marco existente en ángulo, suministro y/o mantenimiento de aro metálico con platina de 1 1/2 " x 1/3 " para la protección de las argollas y refuerzo de varilla, anclada con pernos al tablero, suministro de malla en nylon para el aro, incluye todos los elementos y materiales para la correcta ejecución de la actividad, según diseño, colocación del logo del Inder actualizado.	Par	1.00	$ 3,900,000	$ 3,900,000.00
5.3	Suministro, transporte e instalación de malla de polipropileno de alta densidad, debidamente aprobada por la interventoría. Altura de 2.00 metros	m2	200.00	$ 47,143	$ 9,428,500.00
6	**PINTURAS**				**$ 36,699,835.00**
6.1	Suministro, transporte y aplicación de capa de imprimante epóxico bicomponente base agua, aplicación de capa de recubrimiento acrilico base agua regularizadora adicionada con arena de silice, aplicación de revestimiento acrílico base agua en los colores requerimientos del cliente y demarcado de los juegos según la normativa.	m2	596.90	$ 61,484.06	$ 36,699,835.00
7	**MURO EN GAVIÓN**				**$ 117,927,260.00**
7.2	Excavaciones para estructuras varias en material común bajo agua, incluye entibado, motobomba, transporte y disposición final de los materiales.	m3	86.63	$ 70,237.93	$ 6,084,361.00
7.3	Suministro, transporte y vaciado de concreto de 14 Mpa para solado, con espesor de 0.05m, incluye todo lo necesario para su vaciado.	m2	53.55	$ 49,261.10	$ 2,637,932.00
7.4	Suministro, transporte y vaciado de concreto de 21 Mpa para revestimiento de gaviones, con espesores promedio de 0.12m a 0.15m, incluye todo lo necesario para su vaciado.	m2	121.38	$ 110,434.17	$ 13,404,500.00
7.5	Suministro, transporte e instalación de gavión triple torsión, calibre 13 para estructuras de protección tipo colchoneta de dimensiones 2.0x1.0x0.3 sobre solado de concreto para estabilidad, incluye piedra, formaleta, alambre galvanizado calibre 12 y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	35.00	$ 374,103.50	$ 13,093,623.00

7.6	Suministro, transporte e instalación de gavión triple torsión, calibre 13 para estructuras de protección de 1.0x1.0x1.0 sobre colchoneta de gavión en forma escalonada para estabilidad de talud, incluye piedra, formaleta, alambre galvanizado calibre 12 y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	140.00	$ 383,966.50	$ 53,755,310.00
7.7	Suministro, transporte e instalación de geotextil 1600 no tejido, sobre cara interna del gavión para evitar erosión del lleno por flujo de agua.	m2	175.00	$ 8,414.15	$ 1,472,476.00
7.8	Suministro, transporte, vaciado y compactación de material de préstamo para llenos de cara interna del muro en gavión, para garantizar recuperación de margen afectada.	m3	131.25	$ 166,652.50	$ 21,873,141.00
7.9	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de 8", incluye excavación, lleno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	40.00	$ 140,147.92	$ 5,605,917.00
8	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 14,162,705.81**
8.1	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4". Incluye suministro de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	m	164.00	$ 86,357.96	$ 14,162,705.81
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 355,685,535**
				ADMINISTRACIÓN (A) **35.44%**	**$ 126,067,055**
				UTILIDAD (U) **5.00%**	**$ 17,784,277**
				SUBTOTAL A.U. **40.44%**	**$ 143,851,332**
				TOTAL PRESUPUESTO OBRA	**$ 499,536,867**
				PRESUPUESTO SOCIOAMBIENTAL	**$ 5,198,277**
				POLIZAS (GARANTIAS)	**$ 1,765,105**
				VALOR TOTAL PROYECTO	**$ 506,500,249**

JUAN GUILLERMO CORREA MEJÍA
Secretario de Planeación e Infraesctructura Física
Municipio de Andes-Antioquia

@AlcaldiadeAndes

Realizó: VANESSA RAMIREZ GAVIRIA-INGENIERA CIVIL CONTRATISTA

Calle Arboleda N° 49A - 39 | Palacio Municipal
planeacion@andes-antioquia.gov.co
Conmutador: 841 41 01 | Fax: 841 45 90