

MLW DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT 901.016.695-7
COTIZACION

OBJETO: Contratar el mantenimiento de infraestructura de los escenarios deportivos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO Y SUMINISTRO	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA *, administración y utilidad	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA *, administración y utilidad
1	Suministro e instalación de reflectores para interior de escenario deportivo. Reflector LED potencia 400 W. Temperatura de color 5000 K (CW), Acabado Gris. Potencia de Entrada 400 W. Flujo luminoso 48000 lm. Protección IP/IK IP66/IK08. Dimensiones (LXWXH) 666X415X128mm. Angulo de Apertura 60 grados. Peso aproximado 18kg. Tipo de montaje: Soporte orientable. Corriente de entrada: 1,91A @ 220V. Eficacia: 120 lm/W. Vida útil 10.000H. Incluye conectores de soporte, cinta, accesorios de fijación y soporte. Material certificado e instalado según NTC 2050.	UND	13	\$ 1.750.000,00	\$ 22.750.000,00
2	Demolición de placa (área:10m*1,80m), excavación y extracción mecánica de parte radicular de árboles tipo IV según INVIAS 802-13, incluye relleno de tierra y nivelación.	UND	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
3	Suministro e instalación de concreto de 3000 PSI para placa de contrapiso para restitución de placa averiada por raíces de árbol. Incluye malla electrosoldada, distanciador (separador) y dilatación.	M2	20	\$ 113.050,00	\$ 2.261.000,00
4	Suministro e instalación de gravilla lavada (N° 1 o N°2) para piso de placa nueva con 3 cm de espesor	M2	20	\$ 40.000,00	\$ 800.000,00
5	Tensionamiento y ajuste de la malla a la estructura metálica existente. Incluye guaya y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
6	Retiro de pintura, estuco y pañete existente, aplicación de producto especializado para impermeabilizar (humedades) de primera calidad, instalación de pañete, estuco y pintura.	UND	40	\$ 80.000,00	\$ 3.200.000,00
7	Aplicación de pintura anticorrosiva (3 manos) y acabado esmalte (3 manos) para tableros, marcos y estructura metálica que componen los arcos de las canchas.	M	133	\$ 23.000,00	\$ 3.059.000,00
8	Retiro de adoquines existentes, tratamiento y retiro de raíces y reinstalación de adoquines. Incluye base de 4 cm arena nivelación y arena de sello.	M2	50	\$ 35.000,00	\$ 1.750.000,00
9	Retiro de losas prefabricadas, tratamiento y retiro de raíces y reinstalación de losas prefabricadas existentes. Incluye base de 4 cm arena nivelación y arena de sello.	M2	120	\$ 35.000,00	\$ 4.200.000,00
10	Loseta prefabricada de concreto tipo A50-40X40X6 cm (Táctil guía, táctil alerta, cuadrática, triángica), incluye base en arena o mortero (suministro e instalación)	M2	5	\$ 60.000,00	\$ 300.000,00
11	Se deberá realizar la construcción de 6 hiladas de ladrillo tolete común que sirva como base o soporte para poder habilitar las graderías	M2	5	\$ 150.000,00	\$ 750.000,00
12	Muro en ladrillo tolete común prensado E=25cm	M2	3,3	\$ 160.000,00	\$ 528.000,00
13	Cuneta de concreto de 3000 PSI RFZO. Sección rectangular desarrollo 80 cm, E=8cm	M	9	\$ 90.000,00	\$ 810.000,00
14	Suministro e instalación de muro en fibrocemento de 8 mm. Incluye estructura metálica, masilla, cinta y pintura. Visto de 2 caras E=12 cms	M2	8,8	\$ 167.790,00	\$ 1.476.552,00
15	Suministro e instalación de muro en bloque estructural Split. Incluye refuerzo, mortero de pega y lo necesario para su correcta ejecución	M2	30	\$ 180.000,00	\$ 5.400.000,00
16	Suministro e instalación de rejilla metálica piso Ø 30 cm	M	2	\$ 60.000,00	\$ 120.000,00
17	Excavación, relleno y tubería PVC Ø 4" (incluye accesorios, base y todo lo necesario para su correcta instalación)	M	16,5	\$ 55.000,00	\$ 907.500,00
18	Suministro e instalación de panel led de 40W (60X60). Flujo luminoso mayor a 4000 LM, IRC 80, vida útil mayor a 45.000 H. Incluye conectores de resorte, cinta, accesorios de fijación y soporte. Material certificado, garantizado e instalado según reglamento NTC2050.	UND.	6	\$ 220.000,00	\$ 1.320.000,00
19	Viga cinta de coronamiento en concreto de 3000 PSI de 12X25 cm para amarre de muro. Incluye acero de refuerzo	M	3	\$ 67.000,00	\$ 201.000,00
20	Retiro de material deteriorado. Suministro y aplicación de producto imprimante epóxico bicomponente, base de agua con carga de áridos, libre de disolventes, para recubrimiento especiales para pisos de instalaciones recreativas (canchas polideportivas) (Sikafloor 154W o Similar). Incluye disposición final de material que se retira.	M2	49	\$ 42.000,00	\$ 2.058.000,00
21	Aplicación de dos capas de producto para recubrimiento acrílico con color, base de agua, un solo componente, de acabado o sello decorativo y antipolvo para pisos de instalaciones recreativas (Sikafloor 2020 o Similar). Previo a la aplicación se deberá realizar un lavado con hidrolavadora para realizar limpieza y eliminar impurezas.	M2	880	\$ 18.000,00	\$ 15.840.000,00
COSTO DIRECTO					\$ 68.106.052,00
ADMINISTRACION (20%)					\$ 13.621.210,40
UTILIDAD (5%)					\$ 3.405.302,60
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)					\$ 647.007,49
TOTAL					\$ 85.779.572,49

LEIDY LORENA RAMIREZ LOSADA
Cedula de ciudadanía N° 1.081.394.218 la plata
carrera 33D 23 107 Manazaneres 5 etapa
Correo electrónico: mlwdisenosyconstruccioness@gmail.com
Numero telefónico: 31254451873