

PROPUESTA ECONOMICA					
OBJETO:	CONSTRUCCION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN LA SECRETARIA DE BIENESTAR SOCIAL COMUNA 6, VIGENCIA 2020-2021 DEL MUNICIPIO DE PASTO,				
FECHA:					
OBJETO:	Construccion del Polideportivo en la secretaria de Bienestar Social				
Código	Descripción	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1,1	Replanteo general (área menor 1000m2).	M2	500,00	918,00	459.000,00
1,2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	50,80	13.735,00	697.738,00
1,3	Retiro y disposición de material sobrante	M3	50,80	21.463,00	1.090.320,40
1,4	Base en recebo común tipo afirmado, compactación con vibrocompactador.	M3	150,00	56.951,00	8.542.650,00
			SUBTOTAL		10.789.708,40
2	CONCRETO				
2,1	Placa de piso en concreto rígido 21 Mpa (3000PSI), espesor 10cm, malla electrosoldada cal 4 mm abertura 15x15 cm.	M2	500,00	54.598,00	27.299.000,00
			SUBTOTAL		27.299.000,00
3	ACABADOS				
3,1	Juntas de dilatación para placa	ML	400,00	5.879,00	2.351.600,00
3,2	Lineas de demarcación continua	ML	500,00	3.447,00	1.723.500,00
3,3	Suministro e instalación de cancha multifuncional para polideportivo en tubo estructural de 4", incluye tubos para voleibol, tablero en vidrio templado de 10,5 mm, malla eslabonada cal 10.5, malla en nylon, logotipos, anticorrosivo y pintura esmalte.	UN	1,00	4.626.900,00	4.626.900,00
			SUBTOTAL		8.702.000,00

Subtotal total del Proyecto				46.790.708,40
			Costo Directo	46.790.708,40
			24,00% Administración	11.229.770,02
			3,00% Imprevistos	1.403.721,25
			5,00% Utilidad	2.339.535,42
			COSTO TOTAL	61.763.735,09

OBJETO:	Construccion Cancha Sintetica futbol 8 en la secretaria de Bienestar Social				
Código	Descripción	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Replanteo General (Area menor 1000m2).	M2	500,00	918,00	459.000,00
			SUBTOTAL		459.000,00
2	RELLENO				
2,1	Demolición placa de concreto < 12 CM	M2	500,00	12.448,00	6.224.000,00
			SUBTOTAL		6.224.000,00
3	EXCAVACION DEL TERRENO				
3,1	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	375,62	13.735,00	5.159.140,70
3,2	Retiro y disposicion de material sobrante cargue a mano	M3	150,00	21.463,00	3.219.450,00
3,3	Compactación subrasante pagado por m2.	M2	500,00	3.521,00	1.760.500,00
			SUBTOTAL		10.139.090,70
4	IMPERMEABILIZACION DEL SUELO DE SOPORTE DE ESTRUCTURA				
4,1	Imprimacion con MC-70, pagado en m2	M2	500,00	2.779,00	1.389.500,00
4,2	Geotextil tipo tejido, con resistencia a la tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de 9.9*10^-2 cm/s, y espesor de 1.05 mm	M2	500,00	7.141,00	3.570.500,00
			SUBTOTAL		4.960.000,00
5	CAPA DE BASE PARA LA INFILTRACION Y DRENAJE DE LAS AGUAS LLUVIAS DE LA CANCHA				
5,1	Base granular	M3	120,75	79.985,00	9.658.188,75
			SUBTOTAL		9.658.188,75
6	SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS				
6,1	Caja de inspeccion 0.7 X 0.7 X 0.7 m en mamposteria incluye tapa en concreto con refuerzo	UND	4,00	355.066,00	1.420.264,00
6,2	Suministro e instalacion de tuberia PVC de alcantarillado perforada, D=6" exterior corrugado	ML	140,00	27.978,00	3.916.920,00
			SUBTOTAL		5.337.184,00
7	GRAMA SINTETICA SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO Y LAS FRANJAS DE DEMARCACION				
7,1	Grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado, incluye un riego con arena de sílice y grano de caucho.	M2	500,00	116.400,00	58.200.000,00
7,2	Demarcación del campo de juego de mediante franjas de grama sintética color blanco de 5 cm de ancho.	ML	160,00	4.850,00	776.000,00
			SUBTOTAL		58.976.000,00
7	PERFILERIA METALICA DE LA CANCHA				
7.1	Porteria microfútbol 2 m x 3 m en perfileria metalica tipo tubular 3"	UND	1,00	1.030.819,00	1.030.819,00
			SUBTOTAL		1.030.819,00

Subtotal total del Proyecto				96.784.282,45
			Costo Directo	96.784.282,45
			24,00% Administración	23.228.227,79
			3,00% Imprevistos	2.903.528,47
			5,00% Utilidad	4.839.214,12
			COSTO TOTAL	127.755.252,83

OBJETO:	Construccion de la cancha futbol 11 en la secretaria de Bienestar Social				
Código	Descripción	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Replanteo General (Area menor 1000m2).	M2	2.000,00	918,00	1.836.000,00
			SUBTOTAL		1.836.000,00
2	EXCAVACION DEL TERRENO				
2.1	Descapote a mano	M2	2.000,00	3.429,00	6.858.000,00
2.2	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	250,00	13.735,00	3.433.750,00
2.3	Retiro y disposicion de material sobrante cargue a mano	M3	250,00	21.463,00	5.365.750,00
2.4	Compactación subrasante pagado por m2.	M2	2.000,00	3.521,00	7.042.000,00
			SUBTOTAL		22.699.500,00
4	SESPEDON				
4.1	suministro e instalacion de tierra negra,arena y abono proporcion 50 - 25 - 25 pagado por m3	M2	2.000,00	37.733,00	75.466.000,00
4.2	Demarcación del campo de juego de mediante franjas de grama sintética color blanco de 5 cm de ancho.	ML	750,00	3.447,00	2.585.250,00
			SUBTOTAL		78.051.250,00
Subtotal total del Proyecto					102.586.750,00
				Costo Directo	102.586.750,00
				24,00% Administración	24.620.820,00
				3,00% Imprevistos	3.077.602,50
				5,00% Utilidad	5.129.337,50
				COSTO TOTAL	135.414.510,00
OBJETO:	Construccion cancha de tennis en la secretaria de Bienestar Social				
Código	Descripción	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Replanteo General (Area menor 1000m2).	M2	795,00	918,00	729.810,00
			SUBTOTAL		729.810,00
3	EXCAVACION DEL TERRENO				
3.2	Retiro y disposicion de material sobrante cargue a mano	M3	23,85	21.463,00	511.892,55
3.3	Compactación subrasante pagado por m2.	M2	795,00	3.521,00	2.799.195,00
			SUBTOTAL		3.311.087,55
4	PISOS				
4.1	suministro e instalacion piso de polvillo e=0.03 con estructura	M2	795,00	48.004,00	38.163.180,00
			SUBTOTAL		38.163.180,00
6	SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS				
6.1	Caja de inspeccion 0.7 X 0.7 X 0.7 m en mamposteria incluye tapa en concreto con refuerzo	UND	5,00	355.066,00	1.775.330,00
6.2	Suministro e instalacion de tuberia PVC de alcantarillado perforada, D=6" exterior corrugado	ML	140,00	27.978,00	3.916.920,00
			SUBTOTAL		5.692.250,00
7	PINTURA				
7.1	Demarcacion pintura trafico tenis a=0.05m	ML	70,00	3.317,00	232.190,00
			SUBTOTAL		232.190,00
7	MOBILIARIO DEPORTIVO				
7.1	Suministro e instalacion estructura de tenis	GLB	1,00	1.011.267,00	1.011.267,00
7.2	Suministro e instalacion malla de tenis	UND	1,00	628.615,00	628.615,00
			SUBTOTAL		1.639.882,00
Subtotal total del Proyecto					49.768.399,55
				Costo Directo	49.768.399,55
				24,00% Administración	11.944.415,89
				3,00% Imprevistos	1.493.051,99
				5,00% Utilidad	2.488.419,98
				COSTO TOTAL	65.694.287,41
Valor total de proyectos					390.627.785,33



LIBARDO ERASO HIDALGO
PROPONENTE
MAT. PROF. 5220279277 NRÑ