

San Juan de Pasto, 15 de junio de 2024

COTIZACIÓN No. 639 - 2024

Señores
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
MUNICIPIO DE PASTO
 La ciudad

Cordial saludo,

De acuerdo a su solicitud, me permito presentar la cotización para la fabricación y montaje de estructura metálica y cubierta autoportante en el municipio de Pasto – Nariño, IEE Ciudad de Pasto, de conformidad con diseños estructurales preliminares elaborados por ICOTALLA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	PRELIMINARES				
1,01	Localización y Replanteo	m2	1058,48	\$ 2.560,00	\$ 2.709.708,80
1,02	Cerramiento	m2	447,60	\$ 29.966,00	\$ 13.412.781,60
1,03	Excavación y retiro de materiales	m3	61,86	\$ 42.478,00	\$ 2.627.689,08
1,04	Llenos de excavaciones con material de sitio y de préstamo	m3	101,25	\$ 71.929,00	\$ 7.282.811,25
				SUBTOTAL	\$ 26.032.990,73
2,00	ACEROS				
2,01	Acero de refuerzo para Zapatas de Cimentación de 1.5m x 1.5m, h=0,35	kg	1024,00	\$ 6.805,00	\$ 6.968.320,00
2,02	Acero de refuerzo para Vigas de Cimentación 0,30m x 0,50m	kg	1295,88	\$ 6.805,00	\$ 8.818.463,40
2,03	Acero de refuerzo para pedestales de 0.60m x 0.60m	kg	2472,64	\$ 6.805,00	\$ 16.826.315,20
2,04	Acero de refuerzo para reposición de placa de contrapiso e=10 cm	kg	225,07	\$ 6.805,00	\$ 1.531.578,67
				SUBTOTAL	\$ 34.144.677,27
3,00	CONCRETOS				
3,01	Concreto de limpieza de 2500 PSI para solado de Zapatas, vigas de cimentación y contrapesos e=5cm	m3	3,01	\$ 469.348,00	\$ 1.413.676,18
3,02	Concreto hidráulico de 3000 PSI para Zapatas de	m3	12,60	\$ 593.075,00	\$ 7.472.745,00

	Cimentación de 1.5m x 1.5m, h=0.35				
3,03	Concreto ciclópeo básico al 40%	m3	16,00	\$ 362.980,00	\$ 5.807.680,00
3,04	Concreto hidráulico de 3000 PSI para Vigas de Cimentación 0,30m x 0,50m	ml	80,80	\$ 140.660,00	\$ 11.365.328,00
3,05	Concreto hidráulico de 3000 PSI para pedestales en concreto de 60cm x 60cm	ml	32,00	\$ 276.558,00	\$ 8.849.856,00
3,06	Concreto hidráulico de 3000 PSI para reposición de placa de contrapiso e=10 cm	m2	64,00	\$ 114.938,00	\$ 7.356.032,00
				SUBTOTAL	\$ 42.265.317,18
4,00	ESTRUCTURA METALICA				
4,01	Estructura metálica	kg	15014,22	\$ 11.913,00	\$ 178.864.405,66
				SUBTOTAL	\$ 178.864.405,66
5,00	INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS				
5,01	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC diámetro 4"	ml	86,40	\$ 30.878,00	\$ 2.667.859,20
5,02	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC diámetro 6"	ml	100,00	\$ 65.000,00	\$ 6.500.000,00
5,03	Cajas de inspección 0,9 *0,9 mts	und	2,00	\$ 589.700,00	\$ 1.179.400,00
				SUBTOTAL	\$ 10.347.259,20
6,00	CUBIERTA				
6,01	Cubierta autoportante cal. 19	m2	1039,49	\$ 202.674,00	\$ 210.678.001,61
				SUBTOTAL	\$ 210.678.001,61
7,00	OTROS				
7,01	Aseo General	m2	1058,48	\$ 2.289,00	\$ 2.422.860,72
				SUBTOTAL	\$ 2.422.860,72
TOTAL COSTO DIRECTO				\$	504.755.512,36
ADMINISTRACION			17,00%	\$	85.808.437,10
IMPREVISTOS			3,00%	\$	15.142.665,37
UTILIDAD			5,00%	\$	25.237.775,62
IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	\$	4.795.177,37
TOTAL INDIRECTOS				\$	130.984.055,46
COSTO TOTAL DE LA EJECUCION DE OBRA				\$	635.739.567,82

NOTA: Las cantidades pueden variar de conformidad con el diseño estructural definitivo

INCLUYE:

- Diseño estructural
- Diseño Arquitectónico
- Personal calificado con seguridad social y curso de alturas
- Material certificado
- Equipos para izaje
- Canal de aguas lluvias
- Cubierta autoportante con garantía de 5 años y vida útil mínima de 30 años

NO INCLUYE Y DEBE GESTIONARSE POR EL CONTRATANTE:

- Vigilancia nocturna y fines de semana
- Estudios de suelos
- Licencias de construcción
- Conexión eléctrica e iluminación
- Acometida eléctrica y de agua

TIEMPO DE ENTREGA: 90 días hábiles

FORMAS DE PAGO:

- Anticipo del 50 % a la firma de contrato y expedición de pólizas
- Pagos quincenales por avance de obra.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 10 DÍAS HÁBILES

Atentamente,

IVAN CORDOBA

Líder de Proyectos

ICOTALLA SAS

Celular: 3168114385

Anexo: Diseños estructurales 3D



