Código: CCE-EICP-FM-14

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, BAHIAS Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL BARRIO CHACHAFRUTO, EN LA CIUDAD DE MANIZALES".

	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON AIU	VALOR TOTAL
		PRELIMINARES					
	001.085	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE VIAS incluye eje de via y laterales con andenes	ML	1.131,30	$ 3.953,00	$ 5.354,00	6.056.980,00
	001.046	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMPAMENTO PROVISIONAL	M2	24,00	$ 156.163,00	$ 211.507,00	5.076.168,00
	001.050	INSTALACION PROVISIONAL DE ACUEDUCTO	MES	4,00	$ 75.178,00	$ 101.821,00	407.284,00
	001.051	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA	MES	4,00	$ 66.823,00	$ 90.505,00	362.020,00
	0028.004	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	99,00	$ 11.268,00	$ 15.261,00	1.510.839,00
	N-01	CORTE, CICATRIZACIÓN Y REMOCIÓN DE RAICES	UN	17,00	$ 780.819,00	$ 1.057.541,00	17.978.197,00
	001.060	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO MOVIBLE EN GUADUA Y PLÁSTICO	M2	52,20	$ 6.854,00	$ 357.778,80	18.676.053,00
Subtotal							50.067.541,00
		MOVIMIENTO DE TIERRA					
	002.016	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	386,40	$ 28.572,00	$ 38.698,00	14.952.907,00
	002.012	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	57,96	$ 45.460,00	$ 61.571,00	3.568.655,00
	002.032	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3	721,37	$ 43.990,00	$ 59.580,00	42.979.225,00
	003.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.60 x 1.00 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	ML	77,00	$ 120.385,00	$ 163.049,00	12.554.773,00
	033.090	CONFORMACION TALUDES SISTEMA MANUAL	M3	172,30	$ 26.131,00	$ 35.392,00	6.098.042,00
Subtotal							80.153.602,00
		DEMOLICIONES					
	029.001	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO (INCLUYE RETIRO)	M3	286,50	$ 142.749,00	$ 193.339,00	55.391.624,00
Subtotal							55.391.624,00
		CONCRETOS					
	002A.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 CM	M2	12,80	$ 25.652,00	$ 34.743,00	444.710,00
	027.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANTALLA PASIVA CONCRETO de 3000 PSI e=0,15m	M2	144,00	$ 130.485,00	$ 176.729,00	25.448.976,00
	002A.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	5,10	$ 769.834,00	$ 1.042.663,00	5.317.581,00
	023.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	M3	189,40	$ 791.735,00	$ 1.072.326,00	203.098.544,00
	021.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 17 Y 24 CM EN CONCRETO 3000 PSI	ML	647,10	$ 54.332,00	$ 73.587,00	47.618.148,00
	021.052	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	1.152,50	$ 82.462,00	$ 111.687,00	128.719.268,00
	032.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN CONCRETO 3000 PSI; E=0,08, DESARROLLO 1,2	ML	77,00	$ 151.265,00	$ 204.873,00	15.775.221,00
	033.139	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZANJA COLECTORA EN CONCRETO DE 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA	M3	4,50	$ 842.725,00	$ 1.141.387,00	5.136.242,00
	023.044	FRAGUADO A SIETE (7) DIAS (ACELERANTE) DE UN M3 DE CONCRETO PAVIMENTO MR 42	M3	189,40	$ 101.263,00	$ 137.151,00	25.976.399,00
	021.037	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN ADOQUIN ECOLOGICO DE CONCRETO	M2	118,10	$ 80.825,00	$ 109.469,00	12.928.289,00
	006.041	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ICOPOR PARA DILATACION EN ESTRUCTURAS	ML	136,00	$ 2.688,00	$ 3.641,00	495.176,00
	023.034	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 5 mm	ML	305,50	$ 8.611,00	$ 11.663,00	3.563.047,00
	032.015	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO CON DISCO (3,5CM)	ML	592,40	$ 6.983,00	$ 9.458,00	5.602.919,00
Subtotal							480.124.520,00
		ACEROS DE REFUERZO					
	005.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN) ACTUALIZADO 13 JUL 2021	KG	3.447,70	$ 7.662,00	$ 10.377,00	35.776.783,00
	033.108	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	971,20	$ 14.791,00	$ 20.033,00	19.456.050,00
	033.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-257 F 7,0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	971,20	$ 23.437,00	$ 31.743,00	30.828.802,00
	023.045	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML	305,50	$ 14.546,00	$ 19.701,00	6.018.656,00
	023.046	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	1.183,40	$ 13.307,00	$ 18.023,00	21.328.418,00
	006.036-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 1" L=17.5 cm (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	UND	64,00	$ 28.359,00	$ 38.409,00	2.458.176,00
Subtotal							115.866.885,00
		RELLENOS					
	023.008-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ANDENES	M3	116,50	$ 124.062,00	$ 168.030,00	19.575.495,00
	004.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN SEGUN NORMA INVIAS Y ESTUDIOS DE SUELOS.	M3	189,40	$ 154.125,00	$ 208.747,00	39.536.682,00
	027.031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVEGETALIZACION CON ESTACAS DE MATARATON O SIMILAR	UN	60,00	$ 3.903,00	$ 5.286,00	317.160,00
	021.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	M2	300,00	$ 7.615,00	$ 10.314,00	3.094.200,00
Subtotal							62.523.537,00
		OBRAS HIDRÁULICAS					

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

	003.037	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye accesorios, nivelación y cinta de demarcación)	ML	22,00	$	71.934,00	$ 97.427,00	2.143.394,00
	024.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO	ML	6,00	$	104.240,00	$ 141.183,00	847.098,00
	024.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO CLASE II-TAPA ANTIRUIDO	UND	2,00	$	2.277.601,00	$ 3.084.783,00	6.169.566,00
	024.121	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II	UND	2,00	$	73.785,00	$ 99.934,00	199.868,00
	022.006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS SIMPLES	UND	35,00	$	10.146,00	$ 13.742,00	480.970,00
Subtotal								9.840.896,00
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y DE MADERA						
	17.089	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA 2 HILOS DE 2", ENTRE 0,9 Y 1MTS, PARALES VERTICALES CADA 2 MTS, RELLENA DE CONCRETO, INCLUYE WASH PRIMER, PINTURA, ANCLAJES Y RETIRO DE SOBRANTES.	ML	20,00	$	157.156,00	$ 212.852,00	4.257.040,00
	021.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO, MALLA ESLABONADA Y ZÓCALO EN SARDINEL EN CONCRETO REFORZADO DE 3,000 PSI (INCLUYE EL DESMONTE DEL CERRAMIENTO EXISTENTE	ML	99,00	$	335.625,00	$ 454.571,00	45.002.529,00
Subtotal								49.259.569,00
		ESTABILIDAD DE TALUDES						
	027.042	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PERFORACIÓN DE 4" PARA ANCLAJES (INCLUYE LECHADA)	ML	141,00	$	186.923,00	$ 253.169,00	35.696.829,00
	027.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENROCADO EN PIEDRA PEGADA CON LIGANTE MORTERO 1:3	M3	3,20	$	455.917,00	$ 617.494,00	1.975.981,00
Subtotal								37.672.810,00
		ADICIONALES						
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
	N-02	DISEÑO, IMPRESIÓN Y ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS; EN PAPEL PROPALCOTE ESMALTADO A 2 CARAS DE 150 GR, TAMAÑO 20X60CM (TRES CUERPOS) EN FULL COLOR	UND	300,00	$	1.356,00	$ 1.837,00	551.100,00
Subtotal								551.100,00
		SEÑALIZACION HORIZONTAL						
1	019.018-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLASTICO EN FRÍO	M2	20		$ 61.068,00	$ 82.710,00	$ 1.654.200
Subtotal								$ 1.654.200
		SEÑALIZACION VERTICAL						
2	023.053-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. SR/SP (60cms). PARA FIJAR EN POSTE EXISTENTE (Sección Circular).	UN	2		461.278,00	$ 624.755,00	$ 1.249.510
3	023.056-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. SR/SP (60cms). PEDESTAL RECTO (Sección Circular).	UN	4		549.670,00	$ 744.473,00	$ 2.977.892
4	023.056-2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR-30/ (SP-46 ó SP-47A ó SP-48) (60*60cms). PEDESTAL RECTO	UN	1		771.306,00	$ 1.044.657,00	$ 1.044.657
5	023.056-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. SR ó SP (60*60cms). PEDESTAL TIPO GANCHO (Sección Circular).	UN	1		449.251,00	$ 608.466,00	$ 608.466
6	023.057-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. E DOBLE SR-30/ (SP-46 ó SP-47A ó SP-48). (60*60cms). PEDESTAL CURVO (Sección Circular).	UN	1		671.875,00	$ 909.988,00	$ 909.988
7	023.055-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. DE DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. PEDESTAL CURVO (Sección Circular).	UN	1		550.363,00	$ 745.412,00	$ 745.412
8	023.056-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALES VERTICALES DOBLE GRADO DIAMANTE. DE DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. PEDESTAL RECTO (Sección Circular).	UN	1		408.949,00	$ 553.881,00	$ 553.881
Subtotal								$ 8.089.806
		REDUCTORES DE VELOCIDAD						
9	9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 3,7m DE ANCHO * h'= 10cms	ML	8		498.179,00	$ 674.734,00	$ 5.397.872
Subtotal								$ 5.397.872
		SOBREACARREOS						
	001.083	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO	M3 - HM	502		109.647,00	$ 148.506,00	$ 74.598.276
Subtotal								$ 74.598.276
		SUBTOTAL OBRAS						1.031.192.238,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU)	1.031.192.238,00
VALOR TOTAL	1.031.192.238,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION			PORCENTAJE
ADMINISTRACION		A=	29%
IMPREVISTO		I=	0%
UTILIDAD		U=	6%
TOTAL A.I.U		A.I.U.=	35,44%

Angela Maria Parra Alzate.
Prof. Universitario.