Formulario 1 - Propuesta económica - Adecuacion y Mejoramiento del Salón Cultural Alto Casanare			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS CULTURALES EN LOS SECTORES: VEREDA ALTO CASANARE, VEREDA BRICEÑO ALTO, BARRIO NIÑO JESÚS DE PRAGA, BARRIO NUEVA ARANDA, BARRIO EL CALVARIO, BARRIO CARLOS PIZARRO, BARRIO EL TRIUNFO Y BARRIO CORAZÓN DE JESÚS, DEL MUNICIPIO DE PASTO, VIGENCIA 2023

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
ADECUACIÓN SALÓN CULTURAL ALTO CASANARE								
1	**PRELIMINARES**							
1,1	M2			Demolición de muros en mampostería espesor máximo 15 cm, incluye cortes con pulidora.	M2	145,45	$ 53.708,00	$ 7.811.828,60
1,2	M3			Demolición concreto hidráulico	M3	2,63	$ 203.453,00	$ 535.081,39
1,3	M2			Desmonte y disposición de cubierta (incluye caballete)	M2	132,61	$ 34.251,00	$ 4.542.025,11
1,4	M2			Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	15,13	$ 24.354,00	$ 368.476,02
1,5	M2			Relleno con material prestamo, compactación manual, (Sector rural 30km)	M3	3,85	$ 147.540,00	$ 568.029,00
1,5	M2			Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3	39,57	$ 131.374,00	$ 5.198.469,18
Subtotal								**$ 19.023.909,30**
2	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS**							
2,1	M2			Muro en ladrillo común sencillo.	M2	137,12	$ 121.699,00	$ 16.687.366,88
2,2	M2			Repello de piso mortero 1:4, espesor 2cm	M2	84,21	$ 32.086,00	$ 2.701.962,06
2,3	M2			Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm. Incluye filos y dilataciones.	M2	142,19	$ 27.460,00	$ 3.904.537,40
2,4	M2			Repello impermeabilizado exterior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	M2	157,54	$ 28.369,00	$ 4.469.252,26
2,5	M2			Enchape en cerámica nacional tráfico 4, de 30 x 30 cm, incluye suministro e instalación.	M2	84,21	$ 80.099,00	$ 6.745.136,79
2,6	ML			Guardaescoba en cerámica de 7,5 cm, incluye suministro e instalación.	ML	40,58	$ 31.741,00	$ 1.288.049,78
2,7	M2			Pintura vinilo tipo 1, tres manos.	M2	299,73	$ 16.861,00	$ 5.053.747,53
Subtotal								**$ 40.850.052,70**
3	**CONCRETOS**							
3,1	KG			Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	2.241,10	$ 11.022,00	$ 24.701.404,20
3,2	M3			Columna en concreto de resistencia 21 Mpa	M3	3,47	$ 1.407.381,00	$ 4.883.612,07
3,3	M3			Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa	M3	3,81	$ 1.247.189,00	$ 4.751.790,09
3,4	M3			Cimentación tipo zapatas en concreto de resistencia 21 Mpa	M3	3,30	$ 1.075.807,00	$ 3.550.163,10
3,5	M3			Viga aérea en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3	3,81	$ 1.661.096,00	$ 6.328.775,76
3,6	M3			Cimentación tipo solado en concreto de resistencia 17.2 Mpa	M3	0,63	$ 691.310,00	$ 435.525,30
Subtotal								**$ 44.651.270,52**
4	**CUBIERTA**							
4,1	M2			Suministro e instalación de cubierta en teja fibrocemento perfil 7, incluye accesorios	M2	132,61	$ 61.378,00	$ 8.139.336,58
4,2	ML			Caballete para cubierta Termoacustica A-360, incluye suministro e instalación.	ML	19,24	$ 67.877,00	$ 1.305.953,48
4,3	ML			Suministro e instalación de canal tipo amazonas	ML	38,48	$ 126.708,00	$ 4.875.723,84
4,4	KG			Suministro e instalación perfil PHR según especificación	KG	465,98	$ 29.202,00	$ 13.607.547,96
Subtotal								**$ 27.928.561,86**

6 CARPINTERÍA METÁLICA								
6,1	UN			Puerta en lamina de 1.60x2.30 cal 18 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura.	UN	1,00	$ 1.176.216,00	$ 1.176.216,00
6,2	M2			Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte, vidrio claro 4 mm	M2	17,42	$ 248.647,00	$ 4.331.430,74
Subtotal								**$ 5.507.646,74**
8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
8,1	UN			Luminaria tipo panel LED de 60 X60 41W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UN	11,00	$ 171.956,00	$ 1.891.516,00
8,2	UN			Salida luminaria en tuberia EMT de 1/2". No incluye luminaria	UN	11,00	$ 156.103,00	$ 1.717.133,00
8,3	UN			Salida interruptor doble 15 AMP, incluye accesorios	UN	1,00	$ 103.702,00	$ 103.702,00
8,4	UN			Salida interruptor sencillo 15 AMP, incluye accesorios	UN	1,00	$ 87.268,00	$ 87.268,00
8,5	UN			Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofasico de muro 15 AMP, 120 VOLT	UN	7,00	$ 92.030,00	$ 644.210,00
Subtotal								**$ 4.443.829,00**

ADECUACIÓN SALÓN CULTURAL BRICEÑO ALTO								
1 PRELIMINARES								
1,1	UN			Desmonte de aparatos sanitarios incluye cancelación de puntos hidrosanitarios.	UN	4,00	$ 35.204,00	$ 140.816,00
1,2	M2			Desmonte y disposición de cubierta.	M2	86,16	$ 34.251,00	$ 2.951.189,46
1,3	M2			Demolición de enchape de piso.	M2	19,41	$ 19.797,00	$ 384.279,57
1,4	M2			Demolición de muros en mampostería espesor máximo 15 cm, incluye cortes con pulidora.	M2	67,03	$ 53.708,00	$ 3.600.154,66
Subtotal								**$ 7.076.439,69**
2 MAMPOSTERÍA Y ACABADOS								
2,1	M2			Enchape en cerámica nacional tráfico 4, de 30 x 30 cm, incluye suministro e instalación	M2	19,41	$ 85.917,00	$ 1.667.734,89
2,2	M2			Cielo falso en PVC, lámina 7.0 mm, (incluye estructura), incluye suministro e instalación.	M2	157,24	$ 82.090,00	$ 12.907.913,69
2,3	M2			Pintura vinilo tipo 1, tres manos.	M2	375,35	$ 16.861,00	$ 6.328.735,88
2,4	M2			Enchape en cerámica, de 30 cm x 30 cm, cocina y paredes de baños	M2	3,18	$ 78.658,00	$ 250.321,22
Subtotal								**$ 21.154.705,68**
3 CUBIERTA								
3,1	M2			Suministro e instalación de cubierta en teja FC, incluye accesorios	M2	47,55	$ 58.889,00	$ 2.800.383,95
3,2	ML			Caballete para cubierta en fibrocemento, incluye suministro e instalación.	ML	17,90	$ 63.807,00	$ 1.142.145,30
Subtotal								**$ 3.942.529,25**
4 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
4,1	UN			Sanitario blanco tipo institucional, incluye suministro e instalación.	UN	4,00	$ 341.299,00	$ 1.365.196,00
4,2	UN			Orinal, incluye suministro e instalación.	UN	1,00	$ 352.651,00	$ 352.651,00
4,3	ML			Suministro e instalación de canal tipo amazonas	ML	40,50	$ 126.708,00	$ 5.131.674,00
4,4	UN			Punto sanitarios 2" PVC	UN	2,00	$ 56.307,00	$ 112.614,00
4,5	UN			Sifón 2", incluye suministro e instalación	UN	2,00	$ 44.326,00	$ 88.652,00
Subtotal								**$ 7.050.787,00**
5 ESTRUCTURA								
5,1	KG			Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	24,29	$ 10.998,00	$ 267.093,03
5,2	M3			Columna en concreto de resistencia 21 Mpa.	M3	0,45	$ 1.348.245,00	$ 613.181,83
5,3	ML			Alfajía en concreto resistencia 21 Mpa (3000 PSI) de 0.25 m refuerzo 2 de 1/4" y estribos de 1/4" cada 20 cm e=6 cm	ML	43,50	$ 56.835,00	$ 2.472.322,50

Subtotal								**$ 3.352.597,35**
6 CARPINTERÍA METÁLICA								
6,1	M2			Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte, vidrio claro 4 mm	M2	0,34	$ 188.772,00	$ 63.238,62
6,2	M2			Puerta en lamina cal 22 pintada en anticorrosivo y esmalte, incluye cerradura	M2	4,03	$ 596.050,00	$ 2.400.770,19
Subtotal								**$ 2.464.008,81**
7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
7,1	UN			Salida luminaria en tuberia EMT de 1/2". No incluye luminaria	UN	18,00	$ 156.103,00	$ 2.809.854,00
7,2	UN			Luminaria tipo panel LED de 60 X60 41W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	UN	19,00	$ 171.956,00	$ 3.267.164,00
Subtotal								**$ 6.077.018,00**
MEJORAMIENTO ESCENARIOS CULTURALES URBANOS								
1 PRELIMINARES								
1,1	m2			Replanteo general (área menor 1000m2).	m2	718,78	$ 1.678,00	$ 1.206.112,84
1,2	m2			Desmonte y disposición de cubierta (incluye caballete)	m2	397,10	$ 27.148,00	$ 10.780.470,80
1,3	m2			Demolición de enchape de piso	m2	405,63	$ 19.797,00	$ 8.030.257,11
1,4	m3			Demolición concreto hidráulico	m3	8,80	$ 203.453,00	$ 1.790.386,40
1,5	m3			Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	m3	32,22	$ 35.278,00	$ 1.136.657,16
1,6	ml			Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ml	80,00	$ 10.507,00	$ 840.560,00
1,7	m2			Desmonte y disposición de divisiones de baños	m2	17,30	$ 18.295,00	$ 316.503,50
1,8	m2			Desmonte y disposición de ventanas	m2	8,40	$ 26.143,00	$ 219.601,20
1,9	un			Desmonte de aparatos sanitarios incluye cancelación de puntos hidrosanitarios.	un	4,00	$ 35.204,00	$ 140.816,00
1,10	m3			Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	m3	1,80	$ 24.354,00	$ 43.837,20
1,11	un			Desmonte y disposición de puerta	un	1,75	$ 21.310,00	$ 37.292,50
1,12	m2			Demolición de muros en mampostería espesor máximo 15 cm, incluye cortes con pulidora.	m2	27,09	$ 53.708,00	$ 1.454.949,72
1,13	m2			Demolición de enchape de pared.	m2	33,98	$ 21.650,00	$ 735.667,00
1,14	m2			Demolición de enchape de mesón	m2	3,21	$ 18.036,00	$ 57.895,56
Subtotal								**$ 26.791.006,99**
2 PISOS								
2,1	m2			Repello de piso mortero 1:4, espesor 2cm	m2	481,72	$ 30.608,00	$ 14.744.485,76
2,2	m2			Enchape en cerámica nacional tráfico 4, de 30 x 30 cm, incluye suministro e instalación.	m2	474,18	$ 75.061,00	$ 35.592.424,98
2,3	ml			Guaradaescoba en cerámica de 7,5 cm, incluye suministro e instalación.	ml	132,37	$ 31.574,00	$ 4.179.450,38
Subtotal								**$ 54.516.361,12**
3 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
3,1	un			Sanitario blanco tipo institucional, incluye suministro e instalación.	un	4,00	$ 341.299,00	$ 1.365.196,00
3,2	un			Lavamanos blanco tipo institucional, incluye suministro e instalación.	un	3,00	$ 214.328,00	$ 642.984,00
3,3	un			Lavaplatos en acero inoxidable, suministro e instalación.	un	3,00	$ 240.734,00	$ 722.202,00
3,4	un			Punto hidráulico PVC de 1/2", longitud promedio 3m	un	6,00	$ 60.521,00	$ 363.126,00
3,5	un			Punto sanitarios 2" PVC	un	8,00	$ 56.307,00	$ 450.456,00
3,6	un			Punto sanitarios 4" PVC	un	1,00	$ 95.805,00	$ 95.805,00
3,7	un			Llave de paso 1/2". Incluye tapa de registro plástica.	un	3,00	$ 54.935,00	$ 164.805,00
3,8	un			Caja de inspección 0,6 X 0.6 X 0,6 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	un	2,00	$ 575.304,00	$ 1.150.608,00
3,9	ml			Red aguas lluvias 4"	ml	21,42	$ 58.082,00	$ 1.244.116,44
3,10	ml			Red sanitaria PVC de 6"	ml	55,05	$ 70.710,00	$ 3.892.585,50
3,11	ml			Red sanitaria PVC de 2"	ml	3,70	$ 37.006,00	$ 136.922,20
3,12	un			Acometida de agua en 1/2". (INCLUYE ACCESORIOS)	un	1,00	$ 128.066,00	$ 128.066,00

3,13	ml			Tubería PVC presión 1/2" RDE 21, incluye accesorios, suministro e instalación red.	ml	4,20	$ 9.055,00	$ 38.031,00
3,14	un			Sifón 2", incluye suministro e instalación	un	3,00	$ 44.326,00	$ 132.978,00
3,15	ml			Suministro e instalación de bajantes de aguas lluvias tipo cuadrados	ml	51,36	$ 240.360,00	$ 12.344.889,60
3,16	un			Lavadero en granito pulido prefabricado 80x60x25 cm	un	1,00	$ 440.472,00	$ 440.472,00
3,17	un			Caja de inspección 0,7 X 0,7 X 0,7 m en mampostería, incluye tapa en concreto reforzado	un	1,00	$ 716.251,00	$ 716.251,00
Subtotal								**$ 24.029.493,74**
4 INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
4,1	un			Salida interruptor doble 15 AMP, incluye accesorios	un	11,00	$ 103.702,00	$ 1.140.722,00
4,2	un			Salida interruptor sencillo 15 AMP, incluye accesorios	un	4,00	$ 87.268,00	$ 349.072,00
4,3	un			Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofásico de muro 15 AMP, 120 VOLT	un	24,00	$ 92.030,00	$ 2.208.720,00
4,4	un			Salida tomacorriente con polo a tierra GFCI, doble monofasico, 15 AMP, 120 VOLT.	un	5,00	$ 120.542,00	$ 602.710,00
4,5	un			Salida para luminaria tipo tortuga oval 8 W, en tubería PVC de 1/2, incluye suministro e instalación.	un	7,00	$ 104.636,00	$ 732.452,00
4,6	un			Luminaria tipo panel LED de 60 X60 41W de incrustar. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	un	44,00	$ 171.956,00	$ 7.566.064,00
4,7	un			Salida luminaria en tuberia EMT de 1/2". No incluye luminaria	un	32,00	$ 156.103,00	$ 4.995.296,00
4,8	un			Luminaria tipo bala LED de 18 W. Incluye marco, clavija y cable encauchetado de 3X14 AWG	un	6,00	$ 84.968,00	$ 509.808,00
Subtotal								**$ 18.104.844,00**
5 ESTRUCTURA								
5,1	m2			Placa piso en concreto rígido 21 Mpa, espesor 10cm y malla electrosoldada.	m2	5,40	$ 104.378,00	$ 563.641,20
5,2	m3			Escalera en concreto, resistencia de 21 Mpa (3000 PSI)	m3	1,11	$ 1.473.899,00	$ 1.636.027,89
5,3	m3			Columna en concreto de resistencia 21 Mpa.	m3	1,64	$ 1.333.461,00	$ 2.186.876,04
5,4	kg			Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	kg	294,38	$ 8.774,00	$ 2.582.902,23
Subtotal								**$ 6.969.447,36**
6 CUBIERTA								
6,1	m2			Suministro e instalación de cubierta en teja fibrocemento perfil 7, incluye accesorios	m2	264,45	$ 58.889,00	$ 15.573.196,05
6,2	m2			Cubierta Termoacustica A-360, incluye suministro e instalación.	m2	240,91	$ 147.708,00	$ 35.584.334,28
6,3	ml			Caballete para cubierta en fibrocemento, incluye suministro e instalación.	ml	29,35	$ 63.807,00	$ 1.872.735,45
6,4	ml			Caballete para cubierta Termoacustica A-360, incluye suministro e instalación.	ml	18,31	$ 67.877,00	$ 1.242.827,87
6,5	ml			Suministro e instalación de canal tipo amazonas.	ml	92,92	$ 126.708,00	$ 11.773.707,36
6,6	kg			Suministro e instalación perfil PHR según especificación	kg	424,40	$ 17.155,00	$ 7.280.582,00
6,7	kg			Platina según especificación, incluye pernos de anclaje según especificacificación y adhesivo.	kg	62,30	$ 13.860,00	$ 863.478,00
6,8	ml			Flanche en lámina galvanizada calibre 26 de 25cm	ml	14,32	$ 36.142,00	$ 517.553,44
Subtotal								**$ 74.708.414,45**
7 MAMPOSTERÍA Y ACABADOS								
7,1	m2			Repello impermeabilizado exterior allanado, espesor 1.5 cm, mezcla 1-4.	m2	227,57	$ 28.369,00	$ 6.455.933,33
7,2	m2			Pañete interior allanado proporción de la mezcla 1:4 espesor 1.5 cm. Incluye filos y dilataciones.	m2	266,61	$ 26.352,00	$ 7.025.706,72
7,3	m2			Pintura vinilo tipo 1, tres manos.	m2	939,11	$ 16.861,00	$ 15.834.333,71
7,4	m2			Pintura anticorrosiva y pintura esmalte para cerramiento	m2	30,12	$ 72.532,00	$ 2.184.663,84
7,5	m2			Muro en ladrillo común sencillo, espesor 12 cm	m2	68,52	$ 114.492,00	$ 7.844.991,84
7,6	m2			Estuco, no incluye filos y dilataciones	m2	498,25	$ 17.537,00	$ 8.737.810,25
7,7	ml			Meson 0.60 X 0.06 m. malla en acero 3/8 @ 0.17 m. en dos sentidos ccto de 3000 psi	ml	17,33	$ 103.858,00	$ 1.799.859,14
7,8	m2			Enchape en cerámica, de 30 cm x 30 cm, cocina y paredes de baños	m2	68,51	$ 78.436,00	$ 5.373.650,36
7,9	m2			Cielo falso en PVC, lámina 7.0 mm, (incluye estructura), incluye suministro e instalación.	m2	323,00	$ 82.090,00	$ 26.515.070,00

Subtotal								**$ 81.772.019,19**
8 CARPINTERÍA METÁLICA								
8,1	m2			Ventana metálica cal 20 instalada, pintada con anticorrosivo y pintura esmalte, vidrio claro 4 mm	m2	45,00	$ 188.772,00	$ 8.494.740,00
8,2	m2			Divisiones para baños en lamina galvanizada cal 12, con anticorrosivo y esmalte, incluye puertas y cerraduras	m2	7,82	$ 341.761,00	$ 2.672.571,02
8,3	un			Puerta en lamina de 2,30x0,80 cal 16 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura	un	5,00	$ 967.987,00	$ 4.839.935,00
8,4	m2			Antepecho en varilla cuadrada 3/8, pintado con anticorrosivo y pintura esmalte	m2	16,25	$ 134.631,00	$ 2.187.753,75
8,5	un			Puerta de cerramiento	un	1,00	$ 327.771,00	$ 327.771,00
8,6	un			Puerta en lamina de 1.60x2.30 cal 22 pintada en anticorrosivo y Esmalte, incluye cerradura.	un	1,00	$ 1.154.454,00	$ 1.154.454,00
Subtotal								**$ 19.677.224,77**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 500.092.167,52**
VALOR TOTAL	

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	3%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	32%

Elaboró:

Ing. María Fernanda Córdoba
Profesional de Apoyo SIVM

Ing. Diana Sapuyes Ortiz
Profesional de Apoyo SIVM

Aprobó:

Ing. Carlos Armando Bucheli Narváez
Secretario de Infraestructura y Valorización