FORMATO 2 — OFERTA ECONÓMICA

Señores
ALCALDÍA DE VALLEDUPAR
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Carrera 5 # 15-69, Plaza Alfonso López
Valledupar

REFERENCIA: Oferta Económica Proceso de Contratación No. **SAMC-SOP-002-2022**, en adelante el "Proceso de Contratación"

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y REPARACIONES GENERALES BÁSICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL JARDÍN NACIONAL ANEXA A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CASD SIMÓN BOLÍVAR DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR".

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
I	**PRELIMINARES**				
1,1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2,10M	ML	43,26	28.915,00	1.250.862,90
1,2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RETIRO DE TUBERÍA Y ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO	M3	5,08	34.994,00	177.769,52
1,3	RELLENO SELECCIONADO, INCL SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN	M3	140,00	47.158,20	6.602.148,00
	SUBTOTAL				**8.030.780,42**
II	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
2,1	DEMOLICIÓN PISO ESPESOR HASTA .10	M2	210,48	14.805,00	3.116.156,40
2,2	DEMOLICIÓN MUROS SENCILLOS	M2	16,05	9.421,00	151.207,05
2,3	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS Y LAVAPLATOS	UN	55,00	26.649,00	1.465.695,00
2,4	DESMONTE DE LÁMPARAS FLUORESCENTES DE 2X48	UN	6,00	29.610,00	177.660,00
2,5	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	M2	50,70	10.767,00	545.886,90
2,6	REVISIÓN DE CUBIERTAS CANALETA ASBESTO CEMENTO, INCLUYE REPARACIÓN DE GOTERAS	M2	20,00	10.716,00	214.320,00
2,7	RETIRO DE TUBERÍA DE 0 A 12" NO INCL. EXCAVACIÓN	ML	132,00	5.114,00	675.048,00
2,8	DEMOLICIONES DE ENCHAPE	M2	425,57	9.421,00	4.009.294,97
2,9	DEMOLICIÓN DE PAÑETE	M2	410,07	4.576,00	1.876.480,32
	SUBTOTAL				**12.231.748,64**
III	**CIMENTACIONES**				
3,1	SOLADO CONCRETO 2,500PSI	M3	0,14	509.326,00	71.305,64
3,3	ZAPATAS EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	1,08	582.236,00	628.814,88
	SUBTOTAL				**700.120,52**
IV	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
4,1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x60x60CM, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00	287.179,00	574.358,00
4,2	CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA RECOJER AGUAS LLUVIAS EN EL ACCESO PRINCIPAL, PATIOS Y CANCHAS, INCLUYE REJILLA EN ÁNGULO DE 3/16" CON VARILLAS CORRUGADAS DE 5/8" CADA 4CMS DE DISTANCIA ENTRE VARILLAS, CON ANTICORROSIVO GRIS Y ESMALTE SINTETICO, SECCIÓN 30CMS DE ANCHO X 40CMS DE PROFUNDIDAD, ESPESORES DE MUROS 15CMS Y TABLÓN FACHALETA DE 14X0,8 PARA ACABADOS DEL CANAL	ML	10,00	827.381,00	8.273.810,00
4,3	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UN	37,00	101.742,00	3.764.454,00
4,4	PUNTO SANITARIO PVC 2"	UN	30,00	62.115,00	1.863.450,00
4,5	RED SANITARIA PVC 3"	ML	10,00	31.519,00	315.190,00
4,6	RED SANITARIA PVC 2"	ML	20,00	25.495,00	509.900,00
4,7	RED SANITARIA PVC 4- 110 MM	ML	80,00	42.283,00	3.382.640,00
4,8	RED AGUAS NEGRAS PVC 6" - 160 MM - INSTALACION	ML	100,00	52.241,40	5.224.140,00
	SUBTOTAL				**23.907.942,00**
V	**MUROS Y PAÑETES**				
5,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MUROS 1:4	M2	507,19	20.431,00	10.362.398,89
5,4	MURO SENCILLO 0.15, H=15 LADRILLO RÚSTICO 6X11X24CM INCLUYE MORTERO 1:4	ML	16,00	16.437,00	262.992,00
5,5	MURO PARA SOPORTE DE PLACA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS	UN	9,00	41.503,00	373.527,00
	SUBTOTAL				**10.998.917,89**
VI	**ESTRUCTURAS**				
6,1	ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO PARA SOPORTE DE TANQUE 4.30 X 2.00 X 8.00H SEGÚN DISEÑO.	UN	1,00	10.263.964,00	10.263.964,00
6,2	PLACA MACIZA EN MESONES H/.07 X .60 DE ANCHO, INCLUYE MORTERO NIVELACIÓN	ML	9,18	88.777,00	814.972,86

Escaneado con CamScanner

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y REPARACIONES GENERALES BÁSICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL JARDÍN NACIONAL ANEXA A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CASD SIMÓN BOLÍVAR DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR".

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
6,3	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	323,89	7.437,00	2.408.769,93
6,4	COLUMNAS EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	1,08	1.168.863,00	1.262.372,04
6,5	VIGA AÉREA EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	0,83	1.175.428,00	975.605,24
	SUBTOTAL				**15.725.684,07**
VII	**CIELO RASO Y CUBIERTA**				
7,1	CIELO RASO PLANO DRYWALL , INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO-INSTALADO Y PINTADO	M2	45,00	49.396,00	2.222.820,00
7,2	CUBIERTA EN LAMINA ONDULADA FIBRO CEMENTO # 6	M2	60,00	38.171,00	2.290.260,00
7,3	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	50,00	46.244,00	2.312.200,00
	SUBTOTAL				**6.825.280,00**
VIII	**ENCHAPES Y PISOS**				
8,1	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI - ESP. 0.07 MT.	M2	57,00	41.960,00	2.391.720,00
8,2	ENCHAPE DE MURO EN CERÁMICA EGEO DE PRIMERA CALIDAD TIPO DE CORONA O SIMILAR SECCIÓN 25X35	M2	19,92	50.783,00	1.011.597,36
8,3	PISO EN CERÁMICA DUROPISO .30X.30 DE PRIMERA CALIDAD, ALTO TRÁFICO TIPO CORONA O SIMILAR.	M2	57,00	62.887,00	3.584.559,00
8,4	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:4 -ESP. 0.05 MT.	M2	57,00	34.093,40	1.943.323,80
8,5	CERÁMICA MACEDONIA EN MUROS DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR, INCLUYE PIRLAN DE ALUMINIO	M2	19,92	58.691,00	1.169.124,72
8,6	PORCELANATO DE 1.20X0.60X12CM0 EN MESONES POR DOS CARAS DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR, INCLUYE ESQUINERO	ML	9,18	64.539,00	592.468,02
8,7	ENCHAPE DE MUROS DE MENOS DE 50 CMS EN CERAMICA DE 20X35 DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR.	ML	36,00	27.876,00	1.003.536,00
	SUBTOTAL				**11.696.328,90**
IX	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
9,1	PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION DE 1/2"	UN	45,00	30.173,00	1.357.785,00
9,2	RED SUMINISTRO PVC 1/2	ML	30,00	13.437,60	403.128,00
9,3	RED SUMINISTRO PVC 3/4	ML	1,00	14.199,00	14.199,00
	SUBTOTAL				**1.775.112,00**
X	**CARPINTERÍA MADERA - METÁLICA Y ALUMINIO**				
10,1	VENTANA 744 ANOLOCK-VIDRIO BRONCE UNA NAVE FIJA Y UNA CORREDIZA 1.00X1.20 5020 ANOLOCK, INCLUYE VIDRIO BRONCE	M2	2,90	214.240,00	621.296,00
10,2	PUERTAS - DIVISIONES BAÑOS LAMINA CAL. 18, EN ACERO INOXIDABLE, INSTALADA.	M2	23,40	981.352,00	22.963.636,80
10,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20, O EQUIVALENTE, CON UNA ALTURA DE 1.80m, INCLUYE PUERTAS, PARALES, CHAPAS, BISAGRAS, EMPAQUES, PASADORES BARRAS DE 1.5"	M2	28,08	1.209.416,00	33.960.401,28
	SUBTOTAL				**57.545.334,08**
XI	**ACABADOS Y PINTURAS**				
11,1	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 NUEVA	M2	5.500,00	12.541,00	68.975.500,00
11,3	ESMALTE PARA REJAS Y VENTANAS	M2	4,20	14.966,00	62.857,20
11,4	ESTUCO ACRÍLICO	M2	26,78	20.662,40	553.339,07
	SUBTOTAL				**69.591.696,27**
XII	**APARATOS SANITARIOS - LLAVES DE CONTROL**				
12,1	LLAVE TERMINAL CROMADA 1/2 GRIVAL O SIMILAR	UN	3,00	38.032,00	114.096,00
12,2	LLAVE CONTROL DE 1/2"-RED WHITE O SIMILAR	UN	3,00	56.360,00	169.080,00
12,3	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO O SIMILAR SIN GRIFERIA	UN	15,00	202.962,00	3.044.430,00
12,4	GRIFERÍA LAVAMANOS MONO BAJO ECO FRIENDLY STRETTO O SIMILAR	UN	15,00	101.649,00	1.524.735,00
12,5	SANITARIO INFANTIL KIDDY SINGLE EN CAJA BLANCO	UN	37,00	506.387,00	18.736.319,00
12,6	ORINAL MEDIANO CON GRIFERIA	UN	1,00	436.960,00	436.960,00
12,7	DUCHA PRISMA ECONÓMICA O SIMILAR	UN	4,00	85.409,00	341.636,00
12,8	PAPELERA, GANCHO ÉLITE O SIMILAR	UN	18,00	70.285,00	1.265.130,00
12,9	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UN	3,00	186.906,00	560.718,00
12,10	DISPENSADOR DE JABÓN	UN	3,00	214.915,00	644.745,00
12,11	BARRAS DE SEGURIDAD, PARA MINUSVALIDOS LONG. .75MT, ACABADO CROMADO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE BARRA ABATIBLE DE 800MM Y BARRA RECTA DE 600MM	UN	1,00	445.674,00	445.674,00
12,12	REJILLA C/SOSCO 3x2 BRONCE ANTICUCARACHA	UN	12,00	34.602,00	415.224,00
12,13	TANQUE PLÁSTICO PARA RESERVA DE AGUA 1.000LT-INCL. ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	3,00	1.083.911,00	3.251.733,00
	SUBTOTAL				**30.950.480,00**

Escaneado con CamScanner

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y REPARACIONES GENERALES BÁSICAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL JARDÍN NACIONAL ANEXA A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CASD SIMÓN BOLÍVAR DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR".

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
XIII	OBRAS VARIAS				
13,1	RETIRO SOBRANTES	M3	68,50	25.351,00	1.736.543,50
13,2	ASEO GENERAL ENTREGA (AREAS INTERNAS MENORES DE 1000 M2)	M2	54,00	2.197,00	118.638,00
	SUBTOTAL				1.855.181,50
XIV	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
14,1	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO A 120V EN TUBERIA PVC CONDUIT DE 3/4" Y CABLE Cu THHN No 2x12 AWG EXZHELLENT (LIBRE DE HALOGENUROS)	UN	2,00	77.616,00	155.232,00
14,2	SALIDA PANEL LED RECTANGULAR P27265-41 INCRUSTAR 40W 120X30 6K MARCA SYLVANIA O SIMILAR - 100V / 240V EN TUBERIA METALICA EMT 3/4" Y CABLE Cu THHN No 3X12 AWG EXZHELLENT (LIBRE DE HALOGENUROS)	UN	6,00	320.606,00	1.923.636,00
	SUBTOTAL				2.078.868,00

COSTO DIRECTO		253.913.474,29
24%	ADMINISTRACIÓN	60.939.233,83
1%	IMPREVISTO	2.539.134,74
5%	UTILIDAD	12.695.673,71
COSTO INDIRECTO		76.174.042,29
TOTAL NETO		330.087.516,58
TOTAL DEL PROYECTO		330.087.517,00

EL VALOR TOTAL ES DE TRESCIENTOS TREINTA MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS M/C

Atentamente,

ARQ. JUAN CARLOS SARRIA AGUILERA
M.P. No. A08052003-12647743 ATL.
CC. No. 12,647,743 V/par.
Valledupar

Escaneado con CamScanner