MUNICIPIO DE ARAUCA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA SEDE DE LA ESCUELA DE LA VEREDA CLARINETERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Verificación de requisitos para el registro de proyectos diligenciado (FRT-GHP-001)				
ITEM	DOCUMENTO GENERAL REQUERIDA	SI	NO	N/A
9	Presupuesto detallado. Cuadro del presupuesto detallado (cantidad, unidad, precio unitario y costo total) firmado por el profesional que lo elabora y el responsable de área. Cuando el proyecto tenga más de una fuente de financiación, se debe incluir la distribución del presupuesto por fuente.	✓		

ITEM 9.
PRESUPUESTO DETALLADO.

ALCALDÍA DE ARAUCA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
ASÍ TODOS GANAMOS

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE ARAUCA

SECRETARIA DEEDUCACION MUNICIPAL

PRESUPUESTO GENERAL
Proyecto:
"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA SEDE DE LA ESCUELA DE LA VEREDA CLARINETERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	**ACCESOS Y CIRCULACION EXTERNA**				
1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VIA	M2	647,38	$ 3.711,00	$ 2.402.427,18
1.1.2	DESCAPOTE LIMPIEZA Y RECOLECCION MECANICA AREAS MENORES	M2	647,38	$ 3.977,00	$ 2.574.630,26
1.1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION SUB RASANTE (INCLUYE TOPOGRAFIA)	M2	647,38	$ 1.610,00	$ 1.042.281,80
1.2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	7,27	$ 38.473,00	$ 279.698,71
1.2.2	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN	M3	2.896,65	$ 58.424,00	$ 169.233.879,60
1.3	**ESTRUCTURA ACCESOS Y ANDENES**				
1.3.1	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M.(SOLADO)	M2	66,21	$ 44.155,00	$ 2.923.502,55
1.3.2	SARDINEL PREF.CCTO 3500PSI-.35*.20*.80 M (A-70)-CON TOPOGRAFIA	M	11,66	$ 117.190,00	$ 1.366.435,40
1.3.3	SARDINEL PREF.CCTO 3500 PSI-20*50*80 CMS (A-10) INCLUYE TOPOGRAFIA	M	316,50	$ 129.735,00	$ 41.061.127,50
1.3.4	SARDINEL PREF.20*50*60(T-A-100) PIEZA EMPALME	M	2,40	$ 116.594,00	$ 279.825,60
1.3.5	MATERIAL GRANULAR TAMAÑO MAX. 2p INSTALADO	M3	258,95	$ 303.829,00	$ 78.676.519,55
1.3.6	GEOTEXTIL NT 2000 INSTALADO	M2	636,13	$ 9.164,00	$ 5.829.495,32
1.3.7	BASE GRANULAR VIAS URB. COMPAC.EN SITIO	M3	152,91	$ 108.188,00	$ 16.543.027,08
1.3.8	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M	M2	383,58	$ 130.834,00	$ 50.185.305,72
1.3.9	TRANSPORTE MATERIAL SUELTO VIA PAVIMENTADA	TON-M3/KM	27.217,98	$ 1.080,00	$ 29.395.418,40
				SUBTOTAL	**$ 401.793.574,67**
.0	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**				
2.1	**PRELIMINARES**				
2.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL EDIFICACION	M2	647,09	$ 6.786,00	$ 4.391.152,74
2.1.2	DESCAPOTE LIMPIEZA Y RECOLECCION MECANICA AREAS MENORES	M2	647,09	$ 3.977,00	$ 2.573.476,93
2.2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	69,00	$ 38.473,00	$ 2.654.637,00
2.2.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	35,79	$ 31.758,00	$ 1.136.618,82
2.2.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN	M3	20,00	$ 58.424,00	$ 1.168.480,00
2.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
2.3.1	CONCRETO CICLOPEO INSTALADO	M3	10,00	$ 757.662,00	$ 7.576.620,00
2.3.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M.(SOLADO)	M2	68,80	$ 44.155,00	$ 3.037.864,00
2.3.3	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI SIN REF.	M3	15,00	$ 989.297,00	$ 14.839.455,00
2.3.4	VIGA DE CIMENTACION 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	94,00	$ 67.257,00	$ 6.322.158,00
2.3.5	COLUMNA DE 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI	M	65,00	$ 70.979,00	$ 4.613.635,00
2.3.6	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS POSTE EN CONCRETO DE 0.10*0.10*2.50 M.	M	547,09	$ 55.759,00	$ 30.505.191,31
2.4	**ACERO**				
2.4.1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2.065,74	$ 11.503,00	$ 23.762.207,22
2.5	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**				
2.5.1	MURO LADRILLO A LA VISTA 2 CARAS -EN SOGA	M2	42,20	$ 137.734,00	$ 5.812.374,80
2.5.2	ALFAJIA EN CONCRETO	M	94,00	$ 53.155,00	$ 4.996.570,00
2.6	**CARPINTERIA METALICA**				
2.6.1	CERRAMIENTO MALLA ESLAB.CAL.12 TUB.GALV.	M	93,50	$ 548.617,00	$ 51.295.689,50
2.6.2	PORTON TUBERIA GALVANIZADA DE 2-3 PULG. Y MALLA ESLABONADA CAL. 12 HUECO 2*2 PULG.	M2	16,20	$ 785.591,00	$ 12.726.574,20
				SUBTOTAL	**$ 177.412.704,52**
3.	**OTRAS ACTIVIDADES**				
3.1	MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE FORMA EN "L" CON LAVAPLATOS DOBLE 2,30*1,80*0,60	UND	1,00	$ 15.976.373,00	$ 15.976.373,00
3.2	MUEBLE EN ACERO INOXIDABLE FORMA RECTA CON LAVAPLATOS DOBLE 3,70*0,70M CON POSETA PARA LAVADO DE OLLAS	UND	1,00	$ 14.442.774,00	$ 14.442.774,00
[illegible]	REFLECTOR METAL HALIDE 400W. INCLUYE INSTALACION	UND	12,00	$ 1.037.440,00	$ 12.449.280,00
[illegible].4	ESTRUCTURA PARA REFLECTOR EN POSTE	UND	4,00	$ 231.955,00	$ 927.820,00
3.5	AFLORAMIENTO ALIM. REFLECTORES CABLE 3*6	UND	4,00	$ 672.519,00	$ 2.690.076,00
3.6	ACOMETIDA TABLERO 3#6+1#6+1#6T	M	188,87	$ 66.536,00	$ 12.566.654,32
				SUBTOTAL	**$ 59.052.977,32**
4	**CONTROL AMBIENTAL**				
4.1	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL	GL	1,00	$ 6.382.593,00	$ 6.382.593,00
				SUBTOTAL	**$ 6.382.593,00**
5.	**LICENCIAS Y PERMISOS**				
5.1	LICENCIA DE CONSTRUCCION (TOTAL COSTOS DIRECTOS - MMA)	%	2,0%	$ 472.784.634,00	$ 9.455.693,00
5.2	CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETILAP	GL	1,00	$ 8.069.124,49	$ 8.069.124,49
5.3	PERMISO AMBIENTAL	GL	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00
	TOTAL LICENCIAS Y PERMISOS				**$ 22.024.817,49**
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA AJUSTADO AL PESO				**$ 666.666.667,00**
6.	**INTERVENTORIA EXTERNA**				
	INTERVENTORIA EXTERNA	%	5%	$ 666.666.667,00	$ 33.333.333,00
	TOTAL INTERVENTORIA EXTERNA				**$ 33.333.333,00**
	VALOR TORAL DEL PROYECTO AJUSTADO AL PESO (OBRA +INTERVENTORIA)				**$ 700.000.000,00**

TOTAL PROYECTO: SETECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($700.000.000,00)

ING. LISETT KATHERINE AVILA BALTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

LIC. MARIA FERNANDA REY
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

Reviso
ING. HUGO MAURICIO DIAZ PARALES
Profesional Universitario SIM

Reviso
Profesional Universitario SEM