PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SOPORTAR LA CUBIERTA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL BARRIO LAS VILLAS Y LA ESCUELA DE LA VEREDA OROTOY, EN EL GUAMAL , META

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	FECHA
1.1		LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (Incluye personal, equipo topografico, nivel y elementos complementarios).	GLB	1 de agosto de 2025

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 814.953,75	0,0300	$ 24.448,61	
31001005	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL A LOS 5",NIVEL AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN Y ELEMENTOS)	HR	$ 47.403,27	10,000	$ 474.032,70	
31001006	EQUIPO GPS DE GEOREFERENCIACIÓN CON MEDIDOR LÁSER	GLB	$ 494.792,00	1,000	$ 494.792,00	
					Sub-Total	$ 993.273,31

2. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
T45	SERV. PLOTEO (INC. PAPEL BOND)	Día	$ 103.184,00	2,000	$ 206.368,00	
	Elaboracion de informe	Glb	$ 500.000,00	1,000	$ 500.000,00	
					Sub-Total	$ 706.368,00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
T38	Campero, pick-Up o Camioneta	Mensual	$ 8.203.150,00	0,100	820.315,00	
					Sub-Total	$ 820.315,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Salario Basico	% Part.	Cantidad	Vr. Parcial	
T02	PROFESIONAL 02 (Director de Consultoria), Dedicacion 30%	Mensual	$ 12.811.500,00	30%	0,100	$ 384.345,00	
T32	TOPOGRAFO INSPECTOR (Dedicación 50%)	Mensual	$ 3.416.400,00	50%	0,100	$ 170.820,00	
T34	CADENERO PRIMERO (Dedicación 50%)	Mensual	$ 1.637.025,00	50%	0,100	$ 81.851,25	
T36	DIBUJANTE DOS (Dedicación 50%)	Mensual	$ 3.558.750,00	50%	0,100	$ 177.937,50	
						Sub-Total	$ 814.953,75

Total Costo Directo	$ 3.334.910,06
Iva 19%	$ 633.632,91
Precio unitario total aproximado al peso	$ 3.968.543,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Secretaria de Planeacion e Infraestructura

ING. VICTOR HUGO LADINO CASTRO
Profesional de Apoyo

Alcaldía de Guamal | DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE GUAMAL | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SOPORTAR LA CUBIERTA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL BARRIO LAS VILLAS Y LA ESCUELA DE LA VEREDA OROTOY, EN EL GUAMAL , META

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	FECHA
1.2		ESTUDIOS DE SUELOS (Incluye Equipo Completo y Entrega de Informes de Ensayos y Resultados)	GLB	1 de agosto de 2025

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 2.293.763,40	0,0300	$ 68.812,90	
T42	LABORATORIO - ESTUDIOS (Incluye Equipo Completo y Entrega de Informes de Ensayos y Resultados)	Mensual	$ 7.429.269,00	0,300	$ 2.228.780,70	
60201007	ENSAYO CON EQUIPO DE PENETRACION ESTANDAR CON TUBO O CUCHARA PARTIDA CBR METODO DE PENETRACION ESTANDAR (S.P.T)	UN	$ 470.548,36	4,000	$ 1.882.193,44	
					Sub-Total	$ 4.179.787,04

2. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
	Elaboracion de informe	Glb	$ 500.000,00	1,000	$ 500.000,00	
					Sub-Total	$ 500.000,00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
T38	Campero, pick-Up o Camioneta	Mensual	$ 8.203.150,00	0,100	$ 820.315,00	
					Sub-Total	$ 820.315,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Salario Basico	% Part.	Cantidad	Vr. Parcial	
T04	PROFESIONAL 04 (Ingenirero Especialista en Geotecnia y suelos), Dedicacion 30%	Mensual	$ 7.989.201,00	50%	0,300	$ 1.198.380,15	
T15	LABORATORISTA INSPECTOR (Dedicación 50%)	Mensual	$ 4.270.500,00	50%	0,300	$ 640.575,00	
T17	OPERADOR EQUIPO PERFORACION (Dedicación 50%)	Mensual	$ 3.032.055,00	50%	0,300	$ 454.808,25	
						Sub-Total	$ 2.293.763,40

Total Costo Directo	$ 7.793.865,44
Iva 19%	$ 1.480.834,43
Precio unitario total aproximado al peso	$ 9.274.700,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Secretaria de Planeacion e Infraestructura

ING. VICTOR HUGO LADINO CASTRO
Profesional de Apoyo

Alcaldía de Guamal

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GUAMAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SOPORTAR LA CUBIERTA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL BARRIO LAS VILLAS Y LA ESCUELA DE LA VEREDA OROTOY, EN EL GUAMAL , META

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	FECHA
1.3		ELABORACION DEL DISEÑO ESTRUCTURAL (Incluye en-trega de memorias de cálculo del diseño, informes y planos)	GLB	1 de agosto de 2025

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 11.316.825,00	0,0300	$ 339.504,75	
					-	
					Sub-Total	$ 339.504,75

2. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
T45	SERV. PLOTEO (INC. PAPEL BOND)	Día	$ 103.184,00	6,000	$ 619.104,00	
	Elaboracion de informe	Glb	$ 500.000,00	1,000	$ 500.000,00	
					Sub-Total	$ 1.119.104,00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
T38	Campero, pick-Up o Camioneta	Mensual	$ 8.203.150,00	0,150	$ 1.230.472,50	
					Sub-Total	$ 1.230.472,50

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Salario Basico	% Part.	Cantidad	Vr. Parcial	
T02	PROFESIONAL 02 (Director de Consultoria), Dedicacion 30%	Mensual	12.811.500,00	30%	1,000	$ 3.843.450,00	
T03	PROFESIONAL 03 (Ingenirero Especialista en Estructuras de concreto), Dedicacion 50%	Mensual	11.388.000,00	50%	1,000	$ 5.694.000,00	
T36	DIBUJANTE DOS (Dedicación 50%)	Mensual	3.558.750,00	50%	1,000	$ 1.779.375,00	
						Sub-Total	$ 11.316.825,00

Total Costo Directo	$ 14.005.906,25
Iva 19%	$ 2.661.122,19
Precio unitario total aproximado al peso	$ 16.667.028,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Secretaria de Planeacion e Infraestructura

ING. VICTOR HUGO LADINO CASTRO
Profesional de Apoyo

Alcaldía de Guamal | DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE GUAMAL | SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nit: 800.098.193 - 6

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SOPORTAR LA CUBIERTA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL BARRIO LAS VILLAS Y LA ESCUELA DE LA VEREDA OROTOY, EN EL GUAMAL , META

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	FECHA
1.4		PRESUPUESTO, MEMORIAS DE CALCULO, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	GLB	1 de agosto de 2025

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 4.637.499,75	0,0300	$ 139.124,99	
					-	
					Sub-Total	$ 139.124,99

2. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
	Elaboracion de informe	Glb	$ 500.000,00	1,000	$ 500.000,00	
					Sub-Total	$ 500.000,00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	
					$ 0,00	
					Sub-Total	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Salario Basico	% Part.	Cantidad	Vr. Parcial	
T02	PROFESIONAL 01 (Director de Consultoria), Dedicacion 30%	Mensual	$ 12.811.500,00	30%	0,500	$ 1.921.725,00	
T06	PROFESIONAL 06 (Ingeniero Civil), Dedicacion 75%	Mensual	4.857.422,00	75%	0,500	$ 1.821.533,25	
T15	AUXILIAR DE INGENIERIA, (Dedicacion 50%)	MES	3.576.966,00	50%	0,500	$ 894.241,50	
						Sub-Total	$ 4.637.499,75

Total Costo Directo	$ 5.276.624,74
Iva 19%	$ 1.002.558,70
Precio unitario total aproximado al peso	$ 6.279.183,00

Vo.Bo. ING. RUBY NATALY SALGAR CARRERO
Secretaria de Planeacion e Infraestructura

ING. VICTOR HUGO LADINO CASTRO
Profesional de Apoyo