



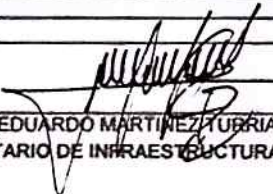
**ALCALDÍA
DE CUMARAL**

**PRESUPUESTO OFICIAL
ALCALDIA MUNICIPAL DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META**

**EJECUTAR OBRAS DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL DE CUMARAL -
META**

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V.UNIT	V. TOTAL
1	AMPLIACION CON NUEVOS NICHOS				
1,01	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE BOVEDAS DE 16 NICHOS DE 0.70X0.70X2.5, EN CONCRETO REFORZADO Y MAMPOSTERIA EN BLOQUE ACABADO EN PAÑETE Y PINTURA.	UN	2,00	30.750.343,31	61.500.686,63
SUBTOTAL ITEMS					61.500.686,63
VALOR COSTOS DIRECTOS DEL CONTRATO					61.500.686,63
ADMINISTRACION			28%		17.220.192,26
IMPREVISTOS		%	1%	34%	615.006,87
UTILIDAD			5%		3.075.034,33
VALOR COSTOS INDIRECTOS DEL CONTRATO					20.910.233,46
VALOR TOTAL DEL CONTRATO AJUSTADO AL PESO					82.410.920,00


ING. JUAN EDUARDO MARTÍNEZ TURRIAGO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

El presente presupuesto está elaborado con base al listado de precios unitarios de la resolución N.º 100-37-021 de 2025.



MEMORIA DE CALCULO

NUMERO CONTRATO:

EJECUTAR OBRAS DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL DE CUMARAL -META

CAPITULO	ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1,01	UN	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE BOVEDAS DE 16 NICHOS DE 0.70X0.70X2.5, EN CONCRETO REFORZADO Y MAMPOSTERIA EN BLOQUE ACABADO EN PAÑETE Y PINTURA.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					
	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANT.	AREA	TOTAL
UNIDAD DE BOVEDAS DE 16 NICHOS				2,00		2,00
					SUBTOTAL	2,00
PASAN:					TOTAL	2,00

The architectural drawings include:

- EJES Y CIMENTOS:** A plan view showing the grid lines and foundation layout.
- VISTA DE FACHADA:** An elevation view of the building facade.
- VISTA SUPERIOR:** A plan view of the upper floor.
- VISTA CORTE:** A cross-section view of the building.
- ACEROS:** A reinforcement layout showing the placement of steel bars.
- DETAILED SECTION:** A detailed cross-section of a wall and foundation, showing reinforcement details and dimensions.

ING. JUAN EDUARDO MARTINEZ TURRIAGO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

		APU			
EJECUTAR OBRAS DE MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CEMENTERIO MUNICIPAL DE CUMARAL -META					
ITEM:	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:				UNIDAD:
1,01	CONSTRUCCION DE UNIDAD DE BOVEDAS DE 16 NICHOS DE 0.70X0.70X2.5, EN CONCRETO REFORZADO Y MAMPOSTERIA EN BLOQUE ACABADO EN PAÑETE Y				UND
EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	12.360.571,42	0,030	370.817,14
MEZCLADORA DE CONCRETO	30801003	DIA	80.702,15	10,000	807.021,50
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	30801005	DIA	46.594,21	10,000	465.942,10
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS	30301001	DIA	1.331,40	10,000	13.314,00
ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARÁLES, CERCHAS, CAMILLAS, CUÑAS, ETC.	30401004	GLB	12.586,04	9,000	113.274,36
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO	30401012	GLB	138.448,44	9,000	1.246.017,96
OBSERVACIONES:			SUBTOTAL EQUIPOS...		3.016.387,06
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	20211003	M	4,02	2.833,85	11.392,08
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	20209005	U	0,80	6.373,11	5.098,49
ESMALTE SINTETICO	20601006	GL	0,11	92.640,59	9.919,95
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KG/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO.	17010201	KG	275,49	8.059,50	2.220.311,66
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA	17010202	M3	5,51	610.112,54	3.361.720,10
CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA	17010105	M3	0,34	523.240,66	177.901,82
IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa	17010103	M3	5,51	40.977,16	225.784,15
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	11063203	M3	2,46	22.742,34	55.946,16
MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	20901008	KG	341,81	8.617,93	2.945.694,65
LADRILLO PRENSADO STA/ FE 24.5 X 12 X 5.5 FAB	26601003	UN	1.950,00	1.467,23	2.861.098,50
BLOQUE # 4 TRADICIONAL 0.10X0.20X0.30M EN OBRA	26701001	UN	220,00	1.900,87	418.191,40
CEMENTO GRIS	21401003	KG	1.260,00	854,39	1.076.531,40
ARENA DE PEÑA	20801001	M3	4,20	75.966,28	319.058,38
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	20212007	KG	33,00	14.745,00	486.585,00
AGUA	20101001	L	550,00	24,85	13.667,50
PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	20801011	GL	3,00	108.260,00	324.780,00
DESFORMATEANTE DE CONCRETO	20212005	KG	1,65	18.495,00	30.572,24
TUBERIA PVC/P RDE 11 3/4"	24902017	M	3,00	5.816,67	17.450,01
TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	20201007	M	20,00	3.980,77	79.615,40
OBSERVACIONES:			SUBTOTAL MATERIALES...		14.641.318,89
TRANSPORTE		UN	TARIFA	RENDIMIENTO	
OBSERVACIONES:			SUBTOTAL TRANSPORTE...		-
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	99.217,95	2,0155	199.973,78	17,24	3.447.547,97
Ayudante (4)	245.128,70	2,1091	516.996,72	17,24	8.913.023,45
OBSERVACIONES:			SUBTOTAL MANO DE OBRA...		12.360.571,42
			COSTO DIRECTO...		30.018.277,37
			FACTOR INCREMENTO		1,05
			COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO		30.750.343,31

ING. JUAN EDUARDO MARTINEZ TURRIAGO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

El presente objeto está elaborado con base al listado de precios unitarios de la resolución N.º 100-37-021 de 2025.