



PRESUPUESTO OBRAS INFRAESTRUCTURA

F - 171

Versión: 001

Fecha: Marzo de 2020

PROYECTO:	CONSTRUCCION BOVEDAS Y MURO PERIMETRAL EN EL CEMENTERIO DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ -- META			FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/08/2026		
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
1.00	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS					
1.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	15,73	\$ 73.270,57	\$ 1.152.546,07	
1.02	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA.	M2	31,45	\$ 3.742,34	\$ 117.896,59	
1.03	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0,25	\$ 688.956,22	\$ 172.239,06	
1.04	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	2,10	\$ 741.353,87	\$ 1.566.843,13	
1.05	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,93	\$ 1.102.440,57	\$ 1.025.269,73	
1.06	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	17,48	\$ 66.318,33	\$ 1.159.244,41	
1.07	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,76	\$ 1.483.453,86	\$ 1.127.424,93	
1.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	282,53	\$ 8.664,70	\$ 2.448.037,69	
1.09	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	99,42	\$ 60.352,97	\$ 6.000.292,28	
1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,20	\$ 958.406,98	\$ 2.108.495,36	
1.11	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	6,73	\$ 1.292.425,48	\$ 8.698.023,48	
1.12	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	265,32	\$ 9.319,12	\$ 2.472.548,92	
1.13	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	49,39	\$ 39.798,65	\$ 1.965.855,32	
1.14	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	168,33	\$ 28.423,97	\$ 4.784.606,87	
1.15	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	49,39	\$ 15.248,47	\$ 753.121,93	
COSTO SUBTOTAL					\$ 35.542.045,77	
2.00	ANDENES					
2.01	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	0,75	\$ 367.843,73	\$ 290.882,80	
2.02	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA.	M2	114,92	\$ 3.742,34	\$ 430.069,71	
2.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	28,18	\$ 81.411,74	\$ 2.294.182,83	
2.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	28,18	\$ 66.318,33	\$ 1.888.950,54	
2.05	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	7,89	\$ 905.805,29	\$ 7.146.803,74	
2.06	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	234,19	\$ 9.319,12	\$ 2.182.444,71	
COSTO SUBTOTAL					\$ 14.213.234,33	
3.00	OSARIOS					
3.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	2,28	\$ 73.270,57	\$ 167.056,90	
3.02	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA.	M2	9,92	\$ 3.742,34	\$ 37.124,01	
3.03	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0,18	\$ 688.956,22	\$ 124.012,12	
3.04	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,28	\$ 1.102.440,57	\$ 1.411.123,93	
3.05	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	1,76	\$ 66.318,33	\$ 116.720,26	
3.06	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,69	\$ 958.406,98	\$ 661.300,82	
3.07	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,02	\$ 1.483.453,86	\$ 1.513.122,94	
3.08	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4,21	\$ 1.246.449,11	\$ 5.247.550,75	
3.09	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	51,30	\$ 59.604,06	\$ 3.067.948,28	
3.10	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	22,66	\$ 39.798,65	\$ 901.837,41	
3.11	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	125,58	\$ 28.423,97	\$ 3.569.482,15	
3.12	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	146,36	\$ 9.319,12	\$ 1.363.946,40	
3.13	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	342,73	\$ 8.664,70	\$ 2.969.552,63	
3.14	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	22,66	\$ 15.248,47	\$ 345.530,33	
COSTO SUBTOTAL					\$ 21.496.408,93	

4.00	OBRAS HIDRAULICAS				
4.01	SUMIDERO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE REJILLA Y MARCO EN ANGULO METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UND	4,00	\$ 813.365,42	\$ 3.253.461,68
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	126,00	\$ 144.815,11	\$ 18.246.703,86
4.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2,00 M INCLUYE CARGUE	M3	41,74	\$ 73.270,57	\$ 3.058.313,59
4.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	33,31	\$ 66.318,33	\$ 2.209.063,57
				COSTO SUBTOTAL	\$ 26.767.542,70
5.00	TRANSPORTE DE MATERIAL				
5.01	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	13,00	\$ 228.146,77	\$ 2.965.908,01
5.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	60,98	\$ 46.523,97	\$ 2.837.031,69
				COSTO SUBTOTAL	\$ 5.802.939,70
	COSTO DIRECTO TOTAL				\$ 103.822.171,43
	COSTO DIRECTO TOTAL (AJUSTADO AL PESO)				\$ 103.822.171,00
	ADMINISTRACION 30,70%				\$ 31.873.406,63
	IMPREVISTOS 1%				\$ 1.038.221,71
	UTILIDAD 6%				\$ 5.191.108,57
	AIU 36,70%				\$ 38.102.736,91
	TOTAL COSTO PRESUPUESTO				\$ 141.924.908,00

OBSERVACIONES: NOTA 01: -Que los análisis de precios unitarios que soportan el presupuesto oficial fueron elaborados tomando como referencia los precios de insumos, equipos y mano de obra establecidos en la Resolución No. 100-37-021 de 2025 de la Agencia para la Infraestructura del Meta – AIM, "Por medio de la cual se actualiza y se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e intervención en la Agencia para la Infraestructura del Meta". Para su aplicación en el municipio de Puerto López, Meta, se tuvo en cuenta el factor multiplicador correspondiente al casco urbano, equivalente a 1,10 sobre el costo directo de los insumos y equipos, conforme a los parámetros establecidos para la estructuración del presupuesto.

-Adicionalmente, para la determinación del presupuesto oficial se tuvieron en cuenta las cargas tributarias, estampillas, tasas y demás deducciones de orden municipal aplicables a la contratación durante la vigencia 2026, de conformidad con la Circular Informativa No. 001 del 06 de enero de 2026, expedida por la Secretaría de Hacienda del Municipio de Puerto López. Para tal efecto, se consideraron aquellas que resultan aplicables de acuerdo con la naturaleza del contrato a celebrar —obra pública—, su cuantía y las disposiciones tributarias municipales vigentes, complementando así los valores de referencia adoptados de la Agencia para la Infraestructura del Meta, los cuales contemplan las cargas correspondientes a su ámbito de aplicación. Del mismo modo se usaron datos de referencia de los precios de EDESA 2022.

ELABORÓ	DIEGO ANDRES GARAY	APRUEBA	MARYLIN FONSECA CRUZ
	PROFESIONAL UNIVERSITARIO		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA