

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
11020103	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	m2				
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7,881.10	3.0000	\$ 236.43
Subtotal Equipos						\$ 236.43
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0250	\$ 7,881.10
Subtotal Mano de Obra						\$ 7,881.10
Total Costo Directo						\$ 8,117.53
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1.22
Total Costo Directo Ajustado						\$ 8,169.54
ADMINISTRACIÓN						\$ 2,695.95
IMPREVISTOS						\$ 81.70
UTILIDAD						\$ 408.48
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 11,356.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura.

Cantidad	5.00%	
	\$	408.48
Precio Unitario Total Aproximado el Pese \$	\$	11,356.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TECNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



ITEM	DATOS ESPECÍFICOS					
11020202	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL						
UNIDAD m3						
Subtotal Equipos \$ 108,623.65						
Subtotal Materiales						
Subtotal Transportes						
Subtotal Mano de Obra						
Subtotal Costos Indirectos						
Total Costo Directo						
Factor de Incremento						
Total Costo Directo Ajustado						
ADMINISTRACIÓN						
IMPREVISTOS						
UTILIDAD						
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
11020203	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m3	1				
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	\$ 36,863.16	3.6000	\$ 132,707.38	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 265,207.55	3.0000	\$ 7,956.23	
						Subtotal Equipos \$ 140,663.61	
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO	
						Subtotal Materiales	
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO	
						Subtotal Transportes	
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
40201007	Ayudante (2)	\$ 99,645.00	210.91	\$ 210,162.62	0.4500	\$ 94,573.18	
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202,137.00	187.59	\$ 379,187.48	0.4500	\$ 170,634.37	
						Subtotal Mano de Obra \$ 265,207.55	
						Total Costo Directo \$ 405,871.16	
V. COSTOS INDIRECTOS							
						Factor de Incremento 1.22	
						Total Costo Directo Ajustado \$ 436,817.15	
ADMINISTRACIÓN 33.00%						\$ 144,149.66	
IMPREVISTOS 1.00%						\$ 4,368.17	
UTILIDAD 5.00%						\$ 21,840.86	
						Precio Unitario Total Aproximado al Pago \$ 607,176.00	

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA RÓJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
14010228	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m2				
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1,331.40	0.2500	\$ 332.85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 14,784.94	3.0000	\$ 443.55
						Subtotal Equipos \$ 776.40
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
						Subtotal Materiales
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
						Subtotal Transportes
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0469	\$ 14,784.94
						Subtotal Mano de Obra \$ 14,784.94
						Total Costo Directo \$ 15,561.34
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
						Factor de Incremento 1.22
						Total Costo Directo Ajustado \$ 15,732.15
						ADMINISTRACIÓN 33.00% \$ 5,191.61
						IMPREVISTOS 1.00% \$ 157.32
						UTILIDAD 5.00% \$ 786.61
						Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 21,868.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
NP1	DESMONTE DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CON POSTES DE TUBERÍA GALVANIZADA Y ALAMBRE PUA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m2				

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	\$ 7,917.58	0.5000	\$ 3,958.79
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26,795.73	3.0000	\$ 803.87
Subtotal Equipos						\$ 4,762.66

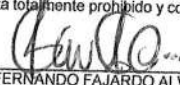
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.0850	\$ 26,795.73
Subtotal Mano de Obra						\$ 26,795.73
Total Costo Directo						\$ 31,558.39

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
						Factor de Incremento 1.22
						Total Costo Directo Ajustado \$ 32,606.18
ADMINISTRACIÓN 33.00%						\$ 10,760.04
IMPREVISTOS 1.00%						\$ 326.08
UTILIDAD 5.00%						\$ 1,630.31
Precio Unitario Total Aproximado al Paso						\$ 45,323.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN						
11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE						CANTIDAD
							m3
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 78,810.98	3.0000	\$ 2,364.33	
Subtotal Equipos							\$ 2,364.33
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO	
Subtotal Materiales							
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO	
Subtotal Transportes							
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
40201008	Ayudante (3)	\$ 149,467.50	210.91	\$ 315,243.93	0.2500	\$ 78,810.98	
					0.0650		
Subtotal Mano de Obra							\$ 78,810.98
Total Costo Directo							\$ 81,175.31
V. COSTOS INDIRECTOS							
						Factor de Incremento	TOTALES
						1.22	
						Total Costo Directo Ajustado	\$ 81,695.46
						ADMINISTRACIÓN 33.00%	\$ 26,959.50
						IMPREVISTOS 1.00%	\$ 816.95
						UTILIDAD 5.00%	\$ 4,084.77
						Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 113,557.00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Metro y no pueden ser reproducidos sin su previa autorización.

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: [Firma]
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: [Firma]
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11010402	CERRAMIENTO EN TELA VERDE Y MALLA ELECTROSOLDADA H=2.35 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI				m	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 26.766,47	3,0000	\$ 802,99
Subtotal Equipos						\$ 802,99
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0400	\$ 523.240,66	\$ 20.929,63
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,5000	\$ 5.716,00	\$ 2.858,00
20217012	GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	1,0000	\$ 1.216,25	\$ 1.216,25
23101014	MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 4MM (2.35 X 6 M) XX-084	Malla	u	0,1700	\$ 104.617,00	\$ 17.784,89
28103013	PARAL MADERA COMÚN 2.5 X 8.5 CM X 3.20 M	Materiales (Grupo de costos)	u	0,4000	\$ 28.448,34	\$ 11.379,34
28103020	TACO MADERA DE 2" X 3" ORDINARIO	Materiales (Grupo de costos)	m	0,2500	\$ 7.875,90	\$ 1.968,98
20201007	TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	Consumibles	m	1,0500	\$ 3.980,77	\$ 4.179,81
Subtotal Materiales						\$ 60.316,90
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1000	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,1000	\$ 16.258,34
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.766,47
Total Costo Directo						\$ 87.886,36
V. COSTOS INDIRECTOS						
					Factor de Incremento	1,22
					Total Costo Directo Ajustado	\$ 101.332,74
					ADMINISTRACIÓN 33,00%	\$ 33.439,80
					IMPREVISTOS 1,00%	\$ 1.013,33
					UTILIDAD 5,00%	\$ 5.066,64
					Precio Unitario Total Aproximado el Peso	\$ 140.853,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11010102	CAMPAMENTO DE 9 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC				u	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 955.654,66	3,0000	\$ 28.669,64
Subtotal Equipos						\$ 28.669,64
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,6300	\$ 474.025,07	\$ 298.635,79
20217012	GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	22,5000	\$ 1.216,25	\$ 27.365,63
28103010	LISTON MADERA COMUN 4.5 X 4.5 CM	Materiales (Grupo de costos)	m	2,0000	\$ 2.638,29	\$ 5.276,58
28103012	MADERA TABLA BURRA 27 X 2.5 CMS	Materiales (Grupo de costos)	u	36,0000	\$ 33.350,00	\$ 1.200.600,00
28103020	TACO MADERA DE 2" X 3"	Materiales (Grupo de costos)	m	9,0000	\$ 7.875,90	\$ 70.883,10
27101008	TEJA DE ZINC ONDULADA 0.80 X 2.13 M CAL 34	Teja	u	5,0000	\$ 27.395,29	\$ 136.976,45
Subtotal Materiales						\$ 1.739.737,55
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	2,0000	\$ 630.487,86
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	2,0000	\$ 325.166,80
Subtotal Mano de Obra						\$ 955.654,66
Total Costo Directo						\$ 2.724.061,85
V. COSTOS INDIRECTOS						
					Factor de Incremento	TOTALES
					1,22	
					Total Costo Directo Ajustado	\$ 3.113.111,43
					ADMINISTRACIÓN 33,00%	\$ 1.027.326,77
					IMPREVISTOS 1,00%	\$ 31.131,11
					UTILIDAD 5,00%	\$ 155.655,57
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$ 4.327.225,00

NOTA: Los documentos publicados podrán diferir de los contenidos de esta obra.

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DÍAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
11090207	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	m3-km				

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,0000	1	\$ 1.723,11	\$ 1.723,11
Subtotal Transportes						\$ 1.723,11

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 1.723,11

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.723,11
ADMINISTRACIÓN 33,00%						\$ 568,63
IMPREVISTOS 1,00%						\$ 17,23
UTILIDAD 5,00%						\$ 86,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 2.395,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
14010103	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.684,92	3,0000	\$ 80,55
Subtotal Equipos						\$ 80,55
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	Consumibles	m	0,1000	\$ 2.833,85	\$ 283,39
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,0020	\$ 92.640,59	\$ 185,28
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	Consumibles	u	0,0300	\$ 6.373,11	\$ 191,19
Subtotal Materiales						\$ 659,86
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41201003	Comisión de topografía	\$ 223.015,00	186,96	\$ 416.948,16	0,0040	\$ 1.667,79
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0038	\$ 399,31
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0038	\$ 617,82
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.684,92
Total Costo Directo						\$ 3.425,33
V. COSTOS INDIRECTOS						
Factor de Incremento						1,22
Total Costo Directo Ajustado						\$ 3.588,22
ADMINISTRACIÓN						33,00%
IMPREVISTOS						1,00%
UTILIDAD						5,00%
Precio Unitario Total Aproximado al Piezo						\$ 4.988,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060203	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	\$ 11.242,32	0,6000	\$ 6.745,39
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.955,96	3,0000	\$ 838,68
Subtotal Equipos						\$ 7.584,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901008	MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR HASTA 2"	Grava	m3	1,2000	\$ 22.742,34	\$ 27.290,81
Subtotal Materiales						\$ 27.290,81

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0750	\$ 15.762,20
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 27.955,96
Total Costo Directo						\$ 62.830,84

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
	Factor de Incremento		1,22
	Total Costo Directo Ajustado	\$	70.503,31
	ADMINISTRACIÓN	33,00%	\$ 23.266,09
	IMPREVISTOS	1,00%	\$ 705,03
	UTILIDAD	5,00%	\$ 3.525,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$	98.000,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
11090207	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	m3-km				

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3-km	1,0000	1	\$ 1.723,11	\$ 1.723,11
Subtotal Transportes						\$ 1.723,11

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 1.723,11

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.723,11
ADMINISTRACIÓN 33,00%						\$ 568,63
IMPREVISTOS 1,00%						\$ 17,23
UTILIDAD 5,00%						\$ 86,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 2.395,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11063302	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)				m3	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 102.505,16	3,0000	\$ 3.075,15
Subtotal Equipos						\$ 3.075,15
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 523.240,66	\$ 549.402,69
Subtotal Materiales						\$ 549.402,69
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2750	\$ 57.794,72
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2750	\$ 44.710,44
Subtotal Mano de Obra						\$ 102.505,16
Total Costo Directo						\$ 654.983,00
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
					Factor de Incremento	1,22
					Total Costo Directo Ajustado	\$ 776.528,12
					ADMINISTRACIÓN	33,00%
					IMPREVISTOS	1,00%
					UTILIDAD	5,00%
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$ 1.079.374,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14030484	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	1,0000	\$ 46.594,21
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	6,0000	\$ 830.678,64
ESPI	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 652.305,54	3,0000	\$ 19.569,17
Subtotal Equipos						\$ 896.842,02

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,1000	\$ 610.112,54	\$ 671.123,79
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	5,0000	\$ 18.495,00	\$ 92.475,00
Subtotal Materiales						\$ 763.598,79

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	1,7500	\$ 367.784,59
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.563,40	1,7500	\$ 284.520,95
Subtotal Mano de Obra						\$ 652.305,54
Total Costo Directo						\$ 2.312.746,35

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento						1,22
Total Costo Directo Ajustado						\$ 2.678.043,33
ADMINISTRACIÓN						33,00% \$ 883.754,30
IMPREVISTOS						1,00% \$ 26.780,43
UTILIDAD						5,00% \$ 133.902,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 3.722.480,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060801	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	m3	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	\$ 125.860,40	0,3000	\$ 37.758,12
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 43.349,31

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,7000	\$ 610.112,54	\$ 427.078,78
21201003	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJÓN O CANTO RODADO	Piedra	m3	0,4000	\$ 85.249,89	\$ 34.099,96
Subtotal Materiales						\$ 461.178,74

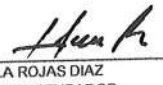
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5000	\$ 105.081,31
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5000	\$ 81.291,70
Subtotal Mano de Obra						\$ 186.373,01
Total Costo Directo						\$ 690.901,06

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,22	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 801.897,23	
ADMINISTRACIÓN					33,00%	\$ 264.626,09
IMPREVISTOS					1,00%	\$ 8.018,97
UTILIDAD					5,00%	\$ 40.094,86
Precio Unitario Total Ajustado al Peso					\$ 1.114.637,00	

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
14020201	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN				m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	\$ 46.594,21	0,0600	\$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	1,0500	\$ 73.301,27
33401003	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	\$ 138.446,44	0,9000	\$ 124.601,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 165.429,47	3,0000	\$ 4.962,88
Subtotal Equipos						\$ 205.661,60

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 610.112,54	\$ 640.618,17
20212005	DESFORMATEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 646.166,67

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,2838	\$ 119.288,30
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2838	\$ 46.141,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 165.429,47
Total Costo Directo						\$ 1.017.257,74

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
					Factor de Incremento	1,22
					Total Costo Directo Ajustado	\$ 1.204.659,96
					ADMINISTRACIÓN 33,00%	\$ 397.537,79
					IMPREVISTOS 1,00%	\$ 12.046,60
					UTILIDAD 5,00%	\$ 60.233,00
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$ 1.674.477,00

Costo Unitario del M3 Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14030101	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	\$ 46.594,21	0,0600	\$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	\$ 69.810,73	1,0600	\$ 73.999,37
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1.331,40	12,5000	\$ 16.642,50
30401011	FORMALETA METÁLICA PARA COLUMNAS		m3	\$ 226.548,72	1,0000	\$ 226.548,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 400.749,69	3,0000	\$ 12.022,49
Subtotal Equipos						\$ 332.008,73

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0600	\$ 610.112,54	\$ 646.719,29
20212005	DESFORMATEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 652.267,79

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,6875	\$ 268.973,60
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,6875	\$ 111.776,09
Subtotal Mano de Obra						\$ 400.749,69
Total Costo Directo						\$ 1.385.026,21

V. COSTOS INDIRECTOS						TOTALES
Factor de Incremento					1,22	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.601.567,04	
ADMINISTRACIÓN					33,00%	\$ 528.517,12
IMPREVISTOS					1,00%	\$ 16.015,67
UTILIDAD					5,00%	\$ 80.078,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 2.226.178,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normalidad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
ITEM	DESCRIPCIÓN		
14030201	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m³	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,0900	\$ 4.193,48
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m³	\$ 69.810,73	1,0800	\$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETOTIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		GLB	\$ 138.446,44	1,0000	\$ 138.446,44
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	\$ 1.331,40	15,7500	\$ 20.969,55
30401004	ELEMENTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARÁLES, CERCHAS, CAMILLAS, CUÑAS, ETC.		GLB	\$ 12.586,04	2,7500	\$ 34.611,61
33001002	PLUMA GRUA A GASOLINA		día	\$ 52.430,35	0,1000	\$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 408.036,05	3,0000	\$ 12.241,08
Subtotal Equipos						\$ 289.704,57

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m³	1,0600	\$ 610.112,54	\$ 646.719,29
20212005	DESFORMATEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,3000	\$ 18.495,00	\$ 5.548,50
Subtotal Materiales						\$ 652.267,79

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,7000	\$ 294.227,67
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,7000	\$ 113.808,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 408.036,05
Total Costo Directo						\$ 1.350.008,41

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,22	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 1.557.242,33	
ADMINISTRACIÓN					33,00%	\$ 513.889,97
IMPREVISTOS					1,00%	\$ 15.572,42
UTILIDAD					5,00%	\$ 77.862,12
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 2.164.567,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normalidad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: GPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14030401	ALFAJÍAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	1,0000	\$ 46.594,21
30401008	FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	\$ 125.860,40	4,0000	\$ 503.441,60
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 559.119,03	3,0000	\$ 16.773,57
Subtotal Equipos						\$ 566.809,38

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 610.112,54	\$ 640.618,17
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	5,0000	\$ 18.495,00	\$ 92.475,00
Subtotal Materiales						\$ 733.093,17

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	1,5000	\$ 315.243,93
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,5000	\$ 243.875,10
Subtotal Mano de Obra						\$ 559.119,03
Total Costo Directo						\$ 1.859.021,58

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,22
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.145.000,14
ADMINISTRACIÓN	33,00%	\$ 707.850,05
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 21.450,00
UTILIDAD	5,00%	\$ 107.250,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$ 2.981.550,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

ITEM	DATOS ESPECÍFICOS		UNIDAD	CANTIDAD
17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KG/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		kg	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.007,49	3,0000	\$ 60,22
Subtotal Equipos						\$ 60,22

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KG/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	1,0500	\$ 5.434,28	\$ 5.705,99
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0500	\$ 5.716,00	\$ 285,80
Subtotal Materiales						\$ 5.991,79

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0075	\$ 788,11
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0075	\$ 1.219,38
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.007,49
Total Costo Directo						\$ 8.059,50

TOTALES	
Factor de Incremento	1,22
Total Costo Directo Ajustado	\$ 9.390,94
ADMINISTRACIÓN	33,00%
IMPREVISTOS	1,00%
UTILIDAD	5,00%
Presio Unitario Total Aproximado al Precio	\$ 13.053,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
17010202	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				kg	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.605,99	3,0000	\$ 48,18
Subtotal Equipos						\$ 48,18
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23101012	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 Mpa	Malla	kg	1,0500	\$ 6.359,96	\$ 6.677,96
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0500	\$ 5.716,00	\$ 285,80
Subtotal Materiales						\$ 6.963,76
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0060	\$ 630,49
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0060	\$ 975,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.605,99
Total Costo Directo						\$ 8.617,93
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de incremento						1,22
Total Costo Directo Ajustado						\$ 10.160,56
ADMINISTRACIÓN 33,00%						\$ 3.352,98
IMPREVISTOS 1,00%						\$ 101,61
UTILIDAD 5,00%						\$ 508,03
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 14.123,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
14050202	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	m2				

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	\$ 1.164,87	0,2500	\$ 291,22
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	\$ 1.151,18	0,2500	\$ 287,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 17.157,31	3,0000	\$ 514,72
Subtotal Equipos						\$ 1.093,74

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26701002	BLOQUE # 5 0.12 X 0.20 X 0.30	Bloque	u	16,8000	\$ 1.923,68	\$ 32.317,82
20101001	AGUA	Agua	L	2,3100	\$ 24,85	\$ 57,40
23101012	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	5,0100	\$ 854,39	\$ 4.280,49
23201011	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0200	\$ 75.966,28	\$ 1.519,33
Subtotal Materiales						\$ 38.175,04

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0641	\$ 6.735,71
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0641	\$ 10.421,60
Subtotal Mano de Obra						\$ 17.157,31
Total Costo Directo						\$ 56.426,09

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
			Factor de Incremento	
			1,22	
			Total Costo Directo Ajustado	\$ 65.065,22
ADMINISTRACIÓN			33,00%	\$ 21.471,52
IMPREVISTOS			1,00%	\$ 650,65
UTILIDAD			5,00%	\$ 3.253,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso				\$ 90.441,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

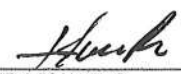
110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	
14060102	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN			m2		
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	0,2500	\$ 293,55
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2500	\$ 290,10
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.495,63	3,0000	\$ 554,87
DANIELA ROJAS DIA/ DANIELA ROJAS DIAZ		DANIELA ROJAS DIA/ DANIELA ROJAS DIAZ		DANIELA ROJAS DANIELA ROJAS DIAZ		\$ 1.138,52
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20212007	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	Consumibles	kg	0,3500	\$ 14.745,00	\$ 5.160,75
20101001	AGUA	Agua	L	4,7300	\$ 24,85	\$ 117,54
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	11,6000	\$ 854,39	\$ 9.910,92
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0400	\$ 75.966,28	\$ 3.038,65
Subtotal Materiales						\$ 18.227,86
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0691	\$ 7.261,12
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0691	\$ 11.234,51
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.495,63
Total Costo Directo						\$ 37.862,01
V. COSTOS INDIRECTOS						
					TOTALES	
					Factor de Incremento	1,22
					Total Costo Directo Ajustado	\$ 42.122,61
					ADMINISTRACIÓN	33,00% \$ 13.900,46
					IMPREVISTOS	1,00% \$ 421,23
					UTILIDAD	5,00% \$ 2.106,13
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso	\$ 58.550,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
14070101	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS ✓	m2 ✓				

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.495,63	3,0000	\$ 200,75
Subtotal Equipos						\$ 200,75

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601011	PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	Pintura	gl	0,0700	\$ 108.260,00	\$ 7.578,20
Subtotal Materiales						\$ 7.578,20

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0250	\$ 4.064,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.691,62
Total Costo Directo						\$ 14.470,57

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,22 ✓
Total Costo Directo Ajustado		\$ 16.181,94
ADMINISTRACIÓN	33,00% ✓	\$ 5.340,04
IMPREVISTOS	1,00% ✓	\$ 161,82
UTILIDAD	5,00% ✓	\$ 809,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$ 22.493,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
14110114	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN PORTON 2.00 X2.00 M; INCLUYE 2 HOJAS TUBERIA A.N. 1-1/4"; E=1.5 MM Y MALLA ESLABONADA	u				
A. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 286.242,31	3,0000	\$ 8.587,27
Subtotal Equipos						\$ 8.587,27
B. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23501001	BISAGRA 240 HIERRO 3	Bisagras	u	1,5000	\$ 5.312,51	\$ 7.968,77
22906003	ANGULO 1" X 1/8"	Acero	m	14,7000	\$ 3.716,56	\$ 54.633,43
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	14,0000	\$ 1.410,67	\$ 19.749,38
23801001	TUBO A.N. 1-1/4" (0.059", 1.50 MM) LIVIANO	Tubería acero	m	12,6000	\$ 10.056,71	\$ 126.714,55
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,4000	\$ 102.150,00	\$ 40.860,00
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	2,0000	\$ 14.573,19	\$ 29.146,38
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,2000	\$ 22.405,03	\$ 4.481,01
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	1,0000	\$ 1.982,75	\$ 1.982,75
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,4000	\$ 72.499,50	\$ 28.999,80
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Malla	u	4,2000	\$ 16.995,00	\$ 71.379,00
Subtotal Materiales						\$ 385.915,07
C. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	206,83	\$ 123.658,91	1,0000	\$ 123.658,91
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	1,0000	\$ 162.583,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 286.242,31
Total Costo Directo						\$ 680.744,65
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
						Factor de Incremento
						1,22 ✓
						Total Costo Directo Ajustado
						\$ 767.535,16
ADMINISTRACIÓN						33,00% ✓ \$ 253.286,60
IMPREVISTOS						1,00% ✓ \$ 7.675,35
UTILIDAD						5,00% ✓ \$ 38.376,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 1.066.874,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14110314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" A.N. (0.128", 3.25 MM) CERRAMIENTO EXTERIOR, INCLUYE ANCLAJE	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801003	MEZCLADORA DE CONCRETO		día	\$ 80.702,15	0,0043	\$ 347,02
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0380	\$ 3.585,63
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 21.121,70	3,0000	\$ 633,65
Subtotal Equipos						\$ 4.566,30

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0100	\$ 102.150,00	\$ 1.021,50
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0100	\$ 22.405,03	\$ 224,05
20101001	AGUA	Agua	L	11,5100	\$ 24,85	\$ 286,02
20501003	GASOLINA ROJA	Combustible	gl	0,0100	\$ 17.094,22	\$ 170,94
20801006	ARENA LAVADA DE RIO	Arena	m3	0,0400	\$ 93.921,06	\$ 3.756,84
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	22,3800	\$ 854,39	\$ 19.121,25
20902007	TRITURADO DE RIO	Grava	m3	0,0500	\$ 97.288,13	\$ 4.864,41
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,0300	\$ 13.747,04	\$ 412,41
21201002	PIEDRA MEDIA ZONGA	Piedra	m3	0,0400	\$ 110.000,00	\$ 4.400,00
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0100	\$ 72.499,50	\$ 725,00
20213016	LLAJA DE AGUA	Consumibles	u	0,3000	\$ 1.982,75	\$ 594,83
23904002	TUBERIA A. N. 2 (0.128 X 3.25 MM) PESADO	Tubería galvanizada	m	1,0500	\$ 22.227,63	\$ 23.339,01
Subtotal Materiales						\$ 58.916,26

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0043	\$ 1.807,40
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0043	\$ 699,11
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.182,62	0,0375	\$ 7.891,10
40201004	Ayudante de soldadura	\$ 59.787,00	208,83	\$ 123.658,91	0,0375	\$ 4.837,21
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 21.121,70
Total Costo Directo						\$ 84.604,26

V. COSTOS INDIRECTOS				TOTALES	
Factor de Incremento				1,22	
Total Costo Directo Ajustado				\$ 98.570,42	
ADMINISTRACIÓN				33,00%	\$ 32.528,24
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 985,70
UTILIDAD				5,00%	\$ 4.928,52
Precio Unitario Total Aproximado al Peso				\$ 137.013,00	

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma:
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

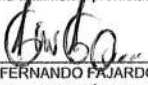
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	
NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML			m		
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	\$ 94.358,65	0,0100	\$ 943,59
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 2.474,29	3,0000	\$ 74,23
Subtotal Equipos						\$ 1.017,82
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23401003	PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA	Platina	m	0,2500	\$ 1.410,67	\$ 352,67
20215005	SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18	Consumibles	kg	0,0600	\$ 10.739,87	\$ 644,39
23201003	ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML	Alambre	m	1,0200	\$ 606,39	\$ 618,52
20213010	DISCO PARA PULIR CUCHILLA 6"	Consumibles	u	0,0020	\$ 23.132,03	\$ 46,26
Subtotal Materiales						\$ 1.661,84
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0041	\$ 867,97
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.593,40	0,0041	\$ 671,47
40401001	Soldador	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.593,40	0,0058	\$ 934,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.474,29
Total Costo Directo						\$ 5.153,95
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,22 ✓
Total Costo Directo Ajustado						\$ 5.743,48
ADMINISTRACIÓN 33,00% ✓						\$ 1.895,35
IMPREVISTOS 1,00% ✓						\$ 57,43
UTILIDAD 5,00% ✓						\$ 287,17
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 7.983,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06

20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11010501	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI, IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101005	HIDROLAVADORA MOTOR A GASOLINA PRESION 3200 PSI CAUDAL 14-15 LT/MIN		h	\$ 2.427,75	0,1000	\$ 242,78
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.197,93	3,0000	\$ 35,94
Subtotal Equipos						\$ 278,72

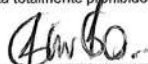
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	25,0000	\$ 24,85	\$ 621,25
20205003	DETERGENTE/DESENGRASANTE INDUSTRIAL	Consumibles	kg	0,2500	\$ 7.240,00	\$ 1.810,00
Subtotal Materiales						\$ 2.431,25

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0038	\$ 1.197,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.197,93
Total Costo Directo						\$ 3.907,90

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,22
Total Costo Directo Ajustado		\$ 4.504,09
ADMINISTRACIÓN	33,00%	\$ 1.486,35
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 45,04
UTILIDAD	5,00%	\$ 225,20
Precio Unitario Total Aproximado al Paso 1		\$ 6.261,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: 
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
APRUEBA

Firma: 
Nombre: DANIELA ROJAS DIAZ
Cargo: CPS ESTRUCTURADOR
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA