ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010102	REPLANTEO GENERAL BÁSICO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3.345,81	3,0000	$ 100,37
					Subtotal Equipos	$ 100,37

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	0,0100	$ 6.373,11	$ 63,73
					Subtotal Materiales	$ 532,40

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	0,0125	$ 1.313,52
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0125	$ 2.032,29
					Subtotal Mano de Obra	$ 3.345,81
					Total Costo Directo	$ 3.978,58

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
		Factor de Incremento	1,05
		Total Costo Directo Ajustado	$ 4.010,22
	ADMINISTRACIÓN	28%	$ 1.122,86
	IMPREVISTOS	1%	$ 40,10
	UTILIDAD	5%	$ 200,51
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 5.374,00

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.

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
http://aim-meta.gov.co

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020209	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601002	COMPRESOR CON MARTILLO ROMPEPAVIMENTOS 185 PCM		h	$ 26.863,84	3,5000	$ 94.023,44
31101002	CORTADORA DE CONCRETO-PAVIMENTO		h	$ 10.636,59	1,0000	$ 10.636,59
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 152.837,14	3,0000	$ 4.585,11
					Subtotal Equipos	$ 109.245,14
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0060	$ 518.342,00	$ 3.110,05
					Subtotal Materiales	$ 3.110,05
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	0,1875	$ 39.405,49
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1875	$ 30.484,39
41401003	Operador de maquinaria pesada	$ 101.068,50	187,59	$ 189.593,74	0,4375	$ 82.947,26
					Subtotal Mano de Obra	$ 152.837,14
					Total Costo Directo	$ 265.192,33
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
					Factor de Incremento	1,05
					Total Costo Directo Ajustado	$ 270.810,09
					ADMINISTRACIÓN 28%	$ 75.826,83
					IMPREVISTOS 1%	$ 2.708,10
					UTILIDAD 5%	$ 13.540,50
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 362.886,00

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.

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
http://aim-meta.gov.co

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020210	DEMOLICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.15 M)	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601002	COMPRESOR CON MARTILLO ROMPEPAVIMENTOS 185 PCM		h	$ 26.863,84	5,0000	$ 134.319,20
31101002	CORTADORA DE CONCRETO-PAVIMENTO		h	$ 10.636,59	1,2500	$ 13.295,74
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 234.979,22	3,0000	$ 7.049,38
					Subtotal Equipos	$ 154.664,32
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0090	$ 518.342,00	$ 4.665,08
					Subtotal Materiales	$ 4.665,08
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	0,3125	$ 65.675,82
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,3125	$ 50.807,31
41401003	Operador de maquinaria pesada	$ 101.068,50	187,59	$ 189.593,74	0,6250	$ 118.496,09
					Subtotal Mano de Obra	$ 234.979,22
					Total Costo Directo	$ 394.308,62
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
					Factor de Incremento	1,05
					Total Costo Directo Ajustado	$ 402.275,09
					ADMINISTRACIÓN 28%	$ 112.637,03
					IMPREVISTOS 1%	$ 4.022,75
					UTILIDAD 5%	$ 20.113,75
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 539.049,00

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.

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
http://aim-meta.gov.co

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020401	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	$ 315.266,99	0,1100	$ 34.679,37
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1.313,52	3,0000	$ 39,41
					Subtotal Equipos	$ 34.718,78

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
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0125	$ 1.313,52
					Subtotal Mano de Obra	$ 1.313,52
					Total Costo Directo	$ 36.032,30

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 37.768,24
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 10.575,11
IMPREVISTOS	1%	$ 377,68
UTILIDAD	5%	$ 1.888,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 50.609,00

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.

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	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
					Subtotal Mano de Obra	$ 78.810,98
					Total Costo Directo	$ 81.175,31

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 81.293,53
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 22.762,19
IMPREVISTOS	1%	$ 812,94
UTILIDAD	5%	$ 4.064,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 108.933,00

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.

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
http://aim-meta.gov.co

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCION	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2 ". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		H	$ 75.078,95	0,035	$ 2.627,76	
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		H	$ 225.815,27	0,035	$ 7.903,53	
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		H	$ 158.063,36	0,035	$ 5.532,22	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3.727,46	3,0000	$ 111,82	
					SUBTOTAL		$ 16.175,34

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20901011	MATERÍAL DE BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2 "	m3	grava	$ 86.401,06	1,2000	$ 103.681,27	
						$ 103.681,27	$ 0,00
					SUBTOTAL		

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201007	Ayudante (2)	0,0100	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	$ 2.101,63	
40101001	Oficial	0,0100	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	$ 1.625,83	
					SUBTOTAL		$ 3.727,46

TRANSPORTE

No	DESCRIPCIÓN	Unidad		Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	
					SUBTOTAL		$ 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 123.584,07
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 129.576,90

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 36.281,53	
IMPREVISTOS		1%	$ 1.295,77	
UTILIDAD		5%	$ 6.478,85	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 44.056,15

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	$ 173.633,00

ANDRES FELIPE SUAREZ VARGAS
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	$ 75.078,95	0,0200	$ 1.501,58
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	$ 11.242,32	0,5000	$ 5.621,16
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 23.296,62	3,0000	$ 698,90
					Subtotal Equipos	$ 7.821,64

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	0,0625	$ 13.135,16
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0625	$ 10.161,46
					Subtotal Mano de Obra	$ 23.296,62
					Total Costo Directo	$ 31.118,26

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 31.509,34
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 8.822,62
IMPREVISTOS	1%	$ 315,09
UTILIDAD	5%	$ 1.575,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 42.223,00

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.

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
http://aim-meta.gov.co

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11041001	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	$ 137.644,75	0,0040	$ 550,58
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	$ 26.863,84	0,0045	$ 120,89
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 199,65	3,0000	$ 5,99
					Subtotal Equipos	$ 677,46
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22601002	EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	Asfalto	L	1,1000	$ 6.587,00	$ 7.245,70
					Subtotal Materiales	$ 7.245,70
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	0,0019	$ 199,65
					Subtotal Mano de Obra	$ 199,65
					Total Costo Directo	$ 8.122,81
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
					Factor de Incremento	1,05
					Total Costo Directo Ajustado	$ 8.518,97
					ADMINISTRACIÓN 28%	$ 2.385,31
					IMPREVISTOS 1%	$ 85,19
					UTILIDAD 5%	$ 425,95
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 11.415,00

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.

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
http://aim-meta.gov.co

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11041802	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32001002	COMPACTADOR NEUMATICO 70 HP 13 TON		h	$ 216.898,15	0,1300	$ 28.196,76
32101004	COMPACTADOR VIBRATORIO (10 TON)		h	$ 161.103,04	0,1300	$ 20.943,40
32301001	TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER		h	$ 344.454,49	0,1750	$ 60.279,54
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 16.029,98	3,0000	$ 480,90
					Subtotal Equipos	**$ 109.900,60**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22603002	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	$ 770.776,51	$ 924.931,81
					Subtotal Materiales	**$ 924.931,81**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	m3 - km	1,2000	1,00	$ 2.582,55	$ 3.099,06
					Subtotal Transportes	**$ 3.099,06**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,0275	$ 11.558,94
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0275	$ 4.471,04
					Subtotal Mano de Obra	**$ 16.029,98**
					Total Costo Directo	**$ 1.053.961,45**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.105.703,07**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 309.596,86**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 11.057,03**
UTILIDAD	**5%**	**$ 55.285,15**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.481.642,00**

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.

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11090202	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	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
50201003	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	m3 - km	1,0000	1,00	$ 2.006,88	$ 2.006,88
					Subtotal Transportes	$ 2.006,88
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	$ 2.006,88

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 2.006,88
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 561,93
IMPREVISTOS	1%	$ 20,07
UTILIDAD	5%	$ 100,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 2.689,00

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.

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
http://aim-meta.gov.co

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCION	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO ELAB. OBRA,E=0.20M, SEC 1.0*1.0M, REJILLA EN PERFIL U 3X1.1/2X1/4"	M

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 818.555,00	3,0000	$ 24.556,65	
					SUBTOTAL		$ 24.557,00

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
EDESA	ACERO 60.000 PSI	KG		$ 5.695,00	146,4800	$ 834.204,00	
EDESA	Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3		$ 1.037.928,00000	1,5600	$ 1.619.168,00	
EDESA	FORMALETA MADERA	M		$ 4.500,00	1,5000	$ 6.750,00	
EDESA	REJILLA EN U 3x1.1/2x1/4" a=1.0m C/MARCO Y BISAGR	M		$ 813.366,00	1,0000	$ 813.366,00	
						$ 3.273.488,00	$ 0,00
					SUBTOTAL		

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
EDESA	CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	1,5000	-	-	$ 545.703,40	$ 818.555,00	
				SUBTOTAL			$ 818.555,00

TRANSPORTE

No	DESCRIPCIÓN	Unidad		Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	
					SUBTOTAL		$ 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 4.116.600,00
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 4.281.502,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 1.198.820,56	
IMPREVISTOS		1%	$ 42.815,02	
UTILIDAD		5%	$ 214.075,10	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 1.455.711,00
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 5.737.213,00

ANDRES FELIPE SUAREZ VARGAS
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

NOTA: Precios de referencia de EDESA Resolucion 711 de 2025

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCION	SARDINEL DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-10 80X50X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A		h	$ 11.242,32	0,0800	$ 899,386	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11.666,95	3,0000	$ 350,01	
				SUBTOTAL			**$ 1.249,39**

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
22304006	SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10.INCL TRA	GBL		$ 46.189,51	1,2500	$ 57.736,89	
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	M3		$ 648.701,01	0,0300	$ 19.461,03	
20901012	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	GRAVA	$ 46.850,01	0,0600	$ 2.811,00	
						$ 80.008,92	**$ 0,00**
				SUBTOTAL			

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201007	Ayudante (2)	0,0313	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	$ 6.578,09	
40101001	Oficial	0,0313	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	$ 5.088,86	
			40101001				**$ 11.666,95**

TRANSPORTE

No	DESCRIPCIÓN	Unidad		Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	
				SUBTOTAL			**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 92.925,26**
FACTOR DE INCREMENTO	**1,05**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 96.988,18**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 27.156,69	
IMPREVISTOS		1%	$ 969,88	
UTILIDAD		5%	$ 4.849,41	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 32.975,98**
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				**$ 129.964,00**

ANDRES FELIPE SUAREZ VARGAS
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero
Profesional Cps

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16020138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 28.270,37	3,0000	$ 848,11
					Subtotal Equipos	$ 848,11

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20205010	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/4 DE GALON	Consumibles	u	0,0300	$ 59.756,57	$ 1.792,70
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Consumibles	u	0,0400	$ 28.000,00	$ 1.120,00
25002002	TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6"	Tuberia acueducto y alcantarillado	m	1,0000	$ 48.066,14	$ 48.066,14
					Subtotal Materiales	$ 50.978,84

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
40201003	Ayudante de plomería	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1000	$ 10.508,13
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1000	$ 17.762,24
					Subtotal Mano de Obra	$ 28.270,37
					Total Costo Directo	$ 80.097,32

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 82.688,67
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 23.152,83
IMPREVISTOS	1%	$ 826,89
UTILIDAD	5%	$ 4.134,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 110.803,00

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.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCION	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
	COMPRESOR (INC. MARTILLOS)		HR	$ 36.863,16	1,3333	$ 49.150,00	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 50.621,00	3	$ 1.518,63	
					SUBTOTAL		$ 50.669,00

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
						$ 0,00	
						$ 0,00	$ 0,00
					SUBTOTAL		

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
EDESA	CUADRILLA DEMOLICION (2 MACHNEROS)	0,1667	-	-	$ 303.664,20	$ 50.621,00	
				SUBTOTAL			$ 50.621,00

TRANSPORTE

No	DESCRIPCIÓN	Unidad		Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	
	VOLQUETA 5,0 M3	VJE		$ 86.275,40	0,20	$ 17.255,00	
					SUBTOTAL		$ 17.255,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 118.545,00
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 121.078,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 33.901,84	
IMPREVISTOS		1%	$ 1.210,78	
UTILIDAD		5%	$ 6.053,90	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 41.167,00

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	$ 162.245,00

ANDRES FELIPE SUAREZ VARGAS
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

NOTA: Precios de referencia de EDESA Resolucion 711 de 2025

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCION	CILINDRO POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO IMPERMEAB.F'C =28MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	M

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
EDESA	FORMALETA METAL. POZO INSP. (EXT.- INT.)		DIA	$ 65.450,00	1,0000	$ 65.450,00	
EDESA	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 272.852,00	3	$ 8.185,56	
				SUBTOTAL			$ 73.636,00

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
EDESA	ACERO 60.000 PSI	KG		$ 5.695,00	5,4000	$ 30.753,00	
EDESA	ALAMBRE NEGRO No 18	KG		$ 5.518,61	0,1000	$ 552,00	
EDESA	Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3		$ 1.037.928	0,8800	$ 913.377,00	
						$ 944.682,00	$ 0,00
				SUBTOTAL			

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
EDESA	CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.)	0,5000	-	-	$ 545.703,40	$ 272.852,00	
			SUBTOTAL				$ 272.852,00

TRANSPORTE

No	DESCRIPCIÓN	Unidad		Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	
			SUBTOTAL				$ 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.291.170,00
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.342.086,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 375.784,08	
IMPREVISTOS		1%	$ 13.420,86	
UTILIDAD		5%	$ 67.104,30	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 456.309,00

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	$ 1.798.395,00

ANDRES FELIPE SUAREZ VARGAS
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

NOTA: Precios de referencia de EDESA Resolucion 711 de 2025

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCION	PLACA CUBIERTA - POZO INSPECCIÓN D=1.50M (CONCRETO F'C=28MPA REFORZ. ELAB. OBRA, E=0.20M, INC. TAPA HD SIST. SEGURIDAD)	UND

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
EDESA	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 430.234,00	3	$ 12.907,02	
				SUBTOTAL			$ 12.907,00

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
EDESA	ACERO 60.000 PSI	KG		$ 5.695,00	48,722	$ 277.472,00	
EDESA	ALAMBRE NEGRO No 18	KG		$ 0,49	5.518,61	$ 2.704,00	
EDESA	Concreto impermeabilizado 4000 PSI	M3		$ 1.037.928	0,5110	$ 530.381,00	
EDESA	TAPA POZO DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO	UN		$ 1.679.090,00	1,0000	$ 1.679.090,00	
						$ 2.489.647,00	$ 0,00
				SUBTOTAL			

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
EDESA	CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.)	1,0000	-	-	$ 430.234,30	$ 430.234,00	
				SUBTOTAL			$ 430.234,00

TRANSPORTE

No	DESCRIPCIÓN	Unidad		Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	
				SUBTOTAL			$ 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 2.932.788,00
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 3.057.916,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 856.216,48	
IMPREVISTOS		1%	$ 30.579,16	
UTILIDAD		5%	$ 152.895,80	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 1.039.691,00

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	$ 4.097.607,00

ANDRES FELIPE SUAREZ VARGAS
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

NOTA: Precios de referencia de EDESA Resolucion 711 de 2025

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero