



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	1.1
CAPITULO:	MANTENIMIENTO DE TABLEROS ELECTRICOS CON DIAGNOSTICO Y TERMOGRAFÍA
U.M	UND

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
31001001	CAMARA TERMOGRAFICA	Equipo de medición	dia	\$ 1.076.085,21	1,00	\$ 1.076.085,21
INP 01	MULTIMETRO DIGITAL TRMS		dia	\$ 80.000,00	0,85	\$ 68.000,00
INP 02	PINZA AMPERIMETRICA		dia	\$ 70.000,00	0,85	\$ 59.500,00
INP 03	ASPIRADORA		dia	\$ 90.000,00	0,85	\$ 76.500,00
INP 04	ESCALERA DIELECTRICA		dia	\$ 60.000,00	0,85	\$ 51.000,00
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 3.223.197,08	3,00	\$ 96.695,91
Subtotal Equipos						\$ 1.427.781,12

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	\$ 29.343,00	0,06	\$ 1.760,58
INP 05	REMOVEDOR DE SULFATO		u	\$ 32.000,00	0,50	\$ 16.000,00
20213004	BROCHA PICASSO 2"	Consumibles	u	\$ 7.091,61	0,02	\$ 141,83
24515049	TERMINALES	Accesorios eléctricos	GLB	\$ 25.772,36	2,00	\$ 51.544,72
INP 06	CINTA AISLANTE		UND	\$ 3.600,00	12,00	\$ 43.200,00
20214007	ALCOHOL ETILICO	Consumibles	gl	\$ 41.127,37	0,65	\$ 26.732,79
20214038	SPRAY LIMPIADOR ELECTRICO MAT - 81	Consumibles	u	\$ 28.751,01	1,00	\$ 28.751,01
20214039	SPRAY LUBRICANTE PENETRANTE MAT -85	Consumibles	u	\$ 41.713,23	1,00	\$ 41.713,23
Subtotal Materiales						\$ 209.844,16

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40501001	Ingeniero supervisor	\$ 279.955,00	186,85	\$ 523.095,92	4,0000	\$ 2.092.383,68
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	4,0000	\$ 420.322,52
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	4,0000	\$ 710.490,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.223.197,08

Total Costo Directo		\$ 4.860.822,36
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 4.860.822,36
A	28,00%	\$ 1.361.030,26
I	1,00%	\$ 48.608,22
U	5,00%	\$ 243.041,12
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 6.513.502,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elabora

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 1.2

CAPITULO: SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CAPACITOR DE POTENCIA SIEMES PHICAP MKP 220 V

U.M: UND

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP 1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 70.675,84	3,00	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 07	CAPACITOR DE POTENCIA SIEMES PJICAP MKP 220 V		UN	\$ 440.060,82	1,00	\$ 440.060,82
Subtotal Materiales						\$ 440.060,82

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jomal	U.M (%)	Jomal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	0,2500	\$ 26.270,16
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	0,2500	\$ 44.405,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,84

Total Costo Directo		\$ 512.856,94
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 512.856,94
A	28,00%	\$ 143.599,94
I	1,00%	\$ 5.128,57
U	5,00%	\$ 25.642,85
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 687.228,30

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00)

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	1.3
CAPITULO:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS GS POTENCIA 20 HP- SUCCION 4" - DESCARGA 3" - VOLTAJE 220/440 -ALTURA MAXIMA 40 MTS - CAUDAL 622 GPM - 2488 LPM APROX
U.M	UND

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 353.379,19	3,00	\$ 10.601,38
Subtotal Equipos						\$ 10.601,38

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
IMP 08	ELECTROBOMBA GS POTENCIA 20 HP- SUCCION 4" - DESCARGA 3" - VOLTAJE 220/440 -ALTURA MAXIMA 40 MTS - CAUDAL 622 GPM - 2488 LPM APROX	N/A	UND	\$ 14.279.734,60	1,00	\$ 14.279.734,60
Subtotal Materiales						\$ 14.279.734,60

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	1,2500	\$ 131.350,79
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	1,2500	\$ 222.028,40
Subtotal Mano de Obra						\$ 353.379,19

Total Costo Directo		\$ 14.643.715,17
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 14.643.715,17
A	28,00%	\$ 4.100.240,25
I	1,00%	\$ 146.437,15
U	5,00%	\$ 732.185,76
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 19.622.578,33

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta , Resolucion N° 100-37 - 021 de 2025, , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó:

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró:

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 1.4

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONDENSADORES DE 1000KV

U.M: UND

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 1.554.868,43	3,00	\$ 46.646,05
Subtotal Equipos						\$ 46.646,05

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 09	TABLERO DE CONDENSADORES DE 1000KV		U	\$ 30.480.575,07	1,00	\$ 30.480.575,07
INP 10	MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE TABLERO DE CONDENSADORES DE 1000 KVA	Subcontrato	U	\$ 1.500.000,00	1,00	\$ 1.500.000,00
Subtotal Materiales						\$ 31.980.575,07

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jomal	U.M (%)	Jomal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	5,5000	\$ 577.943,47
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	5,5000	\$ 976.924,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.554.868,43

Total Costo Directo		\$ 33.582.089,55
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 33.582.089,55
A	28,00%	\$ 9.402.985,07
I	1,00%	\$ 335.820,90
U	5,00%	\$ 1.679.104,48
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 45.000.000,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta , Resolución N° 100-37 - 021 de 2025 , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00)

Firma

Reviso y Aprobo

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elabora

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO: 1.5

CAPÍTULO: SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAMOTOR 20HP TRIFAS

U.M. UND

1. EQUIPO

Código	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 155.486,85	3,00	\$ 4.664,61
Subtotal Equipos						\$ 4.664,61

2. MATERIALES

Código	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 11	GUARDAMOTOR 20HP TRIFAS		U	\$ 5.754.504,76	1,00	\$ 5.754.504,76
Subtotal Materiales						\$ 5.754.504,76

3. TRANSPORTES

Código	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	0,5500	\$ 57.794,35
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	0,5500	\$ 97.692,50
Subtotal Mano de Obra						\$ 155.486,85

Total Costo Directo		\$ 5.914.656,22
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 5.914.656,22
A	28,00%	\$ 1.656.103,74
I	1,00%	\$ 59.146,56
U	5,00%	\$ 295.732,81
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 7.925.639,33

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobo

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboro

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO:	2.1
CAPITULO:	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED INDUSTRIAL HIGN BAY 200W LUZ DIA GC 101 ST ALTO DESEMPEÑO
U.M	UND

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 70.675,84	3,00	\$ 2.120,28
Subtotal Equipos						\$ 2.120,28

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 12	LAMPARA LED INDUSTRIAL HIGN BAY 200W LUZ DIA GC 101 ST ALTO DESEMPEÑO Y/O SIMILAR		U	\$ 332.066,65	1,00	\$ 332.066,65
Subtotal Materiales						\$ 332.066,65

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	0,2500	\$ 26.270,16
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	0,2500	\$ 44.405,68
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.675,84

Total Costo Directo		\$ 404.862,77
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 404.862,77
A	28,00%	\$ 113.361,58
I	1,00%	\$ 4.048,63
U	5,00%	\$ 20.243,14
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 542.518,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 2.2

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR ESTADIO LED 800W

U.M. U

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 240.297,85	3,00	\$ 7.208,94
Subtotal Equipos						\$ 7.208,94

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 13	REFLECTOR LED ESTADIO 800W IP 66 ALTA POTENCIA		U	\$ 4.253.890,84	1,00	\$ 4.253.890,84
23905006	TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"	Tuberia galvanizada	m	\$ 8.770,46	3,00	\$ 26.311,38
24515049	TERMINALES	Accesorios electricos	GLB	\$ 25.772,36	2,00	\$ 51.544,72
INP 14	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG		ML	\$ 12.500,00	8,00	\$ 100.000,00
INP 15	SOPORTE METALICO Y HERRAJES GALVANIZADOS		U	\$ 120.000,00	1,00	\$ 120.000,00
Subtotal Materiales						\$ 4.551.746,94

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	0,8500	\$ 89.318,54
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	0,8500	\$ 150.979,31
Subtotal Mano de Obra						\$ 240.297,85

Total Costo Directo		\$ 4.799.253,73
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 4.799.253,73
A	28,00%	\$ 1.343.791,04
I	1,00%	\$ 47.992,54
U	5,00%	\$ 239.962,69
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 6.431.000,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elabora

Nombre: CESAR EDDARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011302	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 319.636,93	3,0000	\$ 9.589,11
Subtotal Equipos						\$ 9.589,11

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24701004	AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y UNIDAD EXTERIOR	Equipo especial control de aire	u	1,0000	\$ 1.729.900,00	\$ 1.729.900,00
28104011	KIT DE INSTALACIÓN SPLIT AIRE ACONDICIONADO (TUBERÍA CU 1/4"-1/2" FORRADA EN POLÍMERO, VALVULA Y MANGUERA DE DESAGUE.)	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Subtotal Materiales						\$ 1.963.721,94

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
41301026	MO instalación de aire acondicionado	\$ 170.820,00	187,12	\$ 319.636,93	1,0000	\$ 319.636,93
Subtotal Mano de Obra						\$ 319.636,93
Total Costo Directo						\$ 2.292.947,98

V. COSTOS INDIRECTOS				TOTALES	
Factor de Incremento				1,00	
Total Costo Directo Ajustado				\$ 2.292.947,98	
ADMINISTRACIÓN				28%	\$ 642.025,43
IMPREVISTOS				1%	\$ 22.929,48
UTILIDAD				5%	\$ 114.647,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso				\$ 3.072.550,00	

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: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 2.4

CAPITULO: REHABILITACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO ASCENSORES SEGÚN ESPECIFICACION TECNICA

U.M: U

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
Subtotal Equipos						\$ 0,00

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 16	MATERIALES PARA MANTENIMIENTO ASCENSOR	Subcontrato	UND	\$ 8.669.323,44	1,00	\$ 8.669.323,44
Subtotal Materiales						\$ 8.669.323,44

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP2	SUBCONTRATO DE INSTALACION A TODO COSTO DEL SERVICIO(%MATERIALES)	\$ 6.601.230,11	100,00	\$ 6.601.230,11	0,5500	\$ 3.630.676,56
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.630.676,56

Total Costo Directo		\$ 12.300.000,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 12.300.000,00
A	28,00%	\$ 3.444.000,00
I	1,00%	\$ 123.000,00
U	5,00%	\$ 615.000,00
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 16.482.000,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elabora

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 3.1

CAPITULO: LIMPIEZA DE VIGA CANAL

U.M: m2

1. EQUIPO

Nº	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
30301002	ANDAMIO TUBULAR		DIA	\$ 1.164,87	0,27	\$ 314,52
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		DIA	\$ 12.299,37	1,00	\$ 12.299,37
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	\$ 1.151,18	0,81	\$ 932,46
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.094,52	3%	\$ 212,84

Subtotal Equipos \$ 13.759,19

2. MATERIALES

Nº	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20301001	ACIDO MURIATICO	Acido	GL	\$ 18.930,51	0,13	\$ 2.460,97

Subtotal Materiales \$ 2.460,97

3. TRANSPORTES

Nº	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00

Subtotal Transportes \$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Nº	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201008	AYUDANTE (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,01376	\$ 4.337,76
40101001	OFICIAL	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,01376	\$ 2.237,15

Subtotal Mano de Obra \$ 6.574,91

Total Costo Directo		\$ 22.795,07
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 22.795,07
A	28,00%	\$ 6.382,62
I	1,00%	\$ 227,95
U	5,00%	\$ 1.139,75
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 30.545,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta , Resolucion N° 100-37 - 021 de 2025 , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 3.3

CAPITULO:

U.M m2

1. EQUIPO

Nº	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
30301002	ANDAMIO TUBULAR		DIA	\$ 1.164,87	1,00	\$ 1.164,87
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		DIA	\$ 12.299,37	1,00	\$ 12.299,37
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	\$ 1.151,18	1,00	\$ 1.151,18
30701008	SOPLATE		DIA	\$ 34.024,97	0,14	\$ 4.790,15
ESP 1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.094,52	3%	\$ 212,84
Subtotal Equipos						\$ 19.618,40

2. MATERIALES

Nº	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20201006	SUPER MANTO 500 XT 2.8 MM FIBERGLASS	Combustible	M2	\$ 25.524,55	1,09	\$ 27.821,76
22601001	EMULSION ASFALTICA	Asfalto	KG	\$ 7.186,64	1,73	\$ 12.432,89
Subtotal Materiales						\$ 40.254,65

3. TRANSPORTES

Nº	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Nº	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201008	AYUDANTE (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,08042	\$ 25.351,92
40101001	OFICIAL	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,08042	\$ 13.074,96
Subtotal Mano de Obra						\$ 38.426,87

Total Costo Directo		\$ 98.299,92
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 98.299,92
A	28,00%	\$ 27.523,98
I	1,00%	\$ 983,00
U	5,00%	\$ 4.915,00
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 131.722,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta , Resolucion N° 100-37 - 021 de 2025 , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

3.2

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010218	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	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	0,3000	\$ 399,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.115,73	3,0000	\$ 183,47
Subtotal Equipos						\$ 582,89

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	0,0194	\$ 6.115,73
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.115,73
Total Costo Directo						\$ 6.698,62

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de Incremento					1,00	
Total Costo Directo Ajustado					\$	6.698,62
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.875,61
IMPREVISTOS					1%	\$ 66,99
UTILIDAD					5%	\$ 334,93
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$	8.976,00

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: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

ELABORA





3.4

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14100304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PLASTICA No. 6. NO INCLUYE ENTRAMADO	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34
Subtotal Equipos						\$ 419,34

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20216002	GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA	Consumibles	u	1,5000	\$ 944,16	\$ 1.416,24
27101019	TEJA PLASTICA No.6 TIPO AJONIT AJOVER 0.92 X 1.83 M	Teja	u	0,6000	\$ 39.126,37	\$ 23.475,82
Subtotal Materiales						\$ 24.892,06

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	0,0375	\$ 7.881,10
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.977,98
Total Costo Directo						\$ 39.289,38

V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 39.289,38
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 11.001,03
IMPREVISTOS					1%	\$ 392,89
UTILIDAD					5%	\$ 1.964,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 52.648,00

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: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

ELABORA





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

3-5

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
14100103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 19.792,82	3,0000	\$ 593,78
Subtotal Equipos						\$ 593,78
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20217011	GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Consumibles	u	1,3000	\$ 377,67	\$ 490,97
27101012	TEJA FIBROCEMENTO NO. 6 92 X 183 cms	Teja	u	0,7000	\$ 32.791,67	\$ 22.954,17
Subtotal Materiales						\$ 23.445,14
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	0,0531	\$ 11.159,64
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0531	\$ 8.633,18
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.792,82
Total Costo Directo						\$ 43.831,74
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 43.831,74
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 12.272,89
IMPREVISTOS					1%	\$ 438,32
UTILIDAD					5%	\$ 2.191,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 58.735,00

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: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

ELABORA





3.8

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
14140307	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN				m	
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
25105004	BAJANTE REDONDA ALL 3" PVC	Elementos plásticos	m	1,0200	\$ 12.350,83	\$ 12.597,85
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0041	\$ 47.290,06	\$ 193,89
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0041	\$ 98.075,59	\$ 402,11
Subtotal Materiales						\$ 13.193,85
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						\$ 16.640,03
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 16.640,03
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.659,21
IMPREVISTOS					1%	\$ 166,40
UTILIDAD					5%	\$ 832,00
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 22.298,00

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: _____
Cargo: _____
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad

ELABORA





IDERMETA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 3.6

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO TEJA TERMOACUSTICA CRESTA ALTA UPVC 2MM

U.M m2

1. EQUIPO

Nº	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		DIA	\$ 12.299,37	0,06	\$ 737,96
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		DIA	\$ 1.331,40	0,40	\$ 532,56
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	\$ 1.151,18	0,80	\$ 920,94
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 7.094,52	3%	\$ 212,84
Subtotal Equipos						\$ 2.404,30

2. MATERIALES

Nº	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 01	CUBIERTA TIPO TEJA TERMOACUSTICA CRESTA ALTA UPVC 2MM		M2	\$ 58.603,00	1,20	\$ 70.323,60
INP 02	CLIP DE FIJACIÓN GALVANIZADO G60 CALIBRE 16 PARA TEJA SIN TRASLAPO		U	\$ 4.276,00	7,00	\$ 29.932,00
INP 03	TORNILLO AUTOPERFORANTE TFC 10-16 X 3/4 PARA FIJACIÓN DE TEJA SIN TRASLAPO		U	\$ 344,30	7,00	\$ 2.410,10
Subtotal Materiales						\$ 102.665,70

3. TRANSPORTES

Nº	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

MANO DE OBRA

Nº	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201008	AYUDANTE (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0148	\$ 4.680,57
40101001	OFICIAL	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0148	\$ 2.413,95
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.094,52

Total Costo Directo		\$ 112.164,52
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 112.164,52
A	28,00%	\$ 31.406,07
I	1,00%	\$ 1.121,65
U	5,00%	\$ 5.608,23
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 150.300,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta , Resolucion N° 100-37 - 021 de 2025, , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 3.7

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TERMOACUSTICA UPVC

U.M ML

1. EQUIPO

Nº	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		DIA	\$ 1.331,40	0,30	\$ 399,42
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	\$ 1.151,18	0,44	\$ 506,52
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 43.956,04	3%	\$ 1.318,68
Subtotal Equipos						\$ 2.224,62

2. MATERIALES

Nº	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 04	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COLOR		U	\$ 64.743,90	1,00	\$ 64.743,90
INP 05	TORNILLO UPVC + CAPUCHON 3"		U	\$ 1.512,61	6,00	\$ 9.075,66
Subtotal Materiales						\$ 73.819,56

3. TRANSPORTES

Nº	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Nº	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201007	AYUDANTE (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,1550	\$ 32.575,21
40101001	OFICIAL	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0700	\$ 11.380,84
Subtotal Mano de Obra						\$ 43.956,04

Total Costo Directo		\$ 120.000,22
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 120.000,22
A	28,00%	\$ 33.600,06
I	1,00%	\$ 1.200,00
U	5,00%	\$ 6.000,01
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 160.800,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010225	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 12.609,76	3,0000	\$ 378,29
Subtotal Equipos						\$ 378,29

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	0,0400	\$ 12.609,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 12.609,76
Total Costo Directo						\$ 12.988,05

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,00	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.988,05	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.636,65
IMPREVISTOS			1%	\$ 129,88
UTILIDAD			5%	\$ 649,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso			\$ 17.404,00	

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: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

ELABORA





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

3.10

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	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	0,2520	\$ 293,55
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,2520	\$ 290,10
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.495,63	3,0000	\$ 554,87
Subtotal Equipos						\$ 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					1,00	
Total Costo Directo Ajustado					\$	37.862,01
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 10.601,36
IMPREVISTOS					1%	\$ 378,62
UTILIDAD					5%	\$ 1.893,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$	50.735,00

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: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

ELABORA





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 3.11

CAPITULO: LAVADO DE FACHADA ALTURA MAYOR A 3MTS

U.M M2

1. EQUIPO

Nº	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.940,55	3%	\$ 118,22
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		DIA	\$ 12.299,37	0,10	\$ 1.229,94
30301002	ANDAMIO TUBULAR		DIA	\$ 1.164,87	0,20	\$ 232,97
33401017	PLANCHON MADERA ALQUILER		DIA	\$ 4.816,60	0,10	\$ 481,66
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		DIA	\$ 81.811,10	0,06	\$ 4.908,67
Subtotal Equipos						\$ 6.971

2. MATERIALES

Nº	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20101001	AGUA	Agua	L	\$ 24,85	12,00	\$ 298,20
20214012	COLOR GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	Consumibles	KG	\$ 15.729,79	0,02	\$ 314,60
Subtotal Materiales						\$ 613,00

3. TRANSPORTES

Nº	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Nº	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201008	AYUDANTE (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.243,93	0,0313	\$ 9.867
40101001	OFICIAL	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0313	\$ 5.089
Subtotal Mano de Obra						\$ 14.956,00

Total Costo Directo		\$ 22.540,45
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 22.540,45
A	28,00%	\$ 6.311,33
I	1,00%	\$ 225,40
U	5,00%	\$ 1.127,02
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 30.204,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 3.14

CAPITULO: RESANE E IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS INCLUYE REPARACIÓN DE FISURAS

U.M m2

1. EQUIPO

Nº	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		DIA	\$ 1.331,40	0,50	\$ 665,70
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA		DIA	\$ 12.299,37	0,30	\$ 3.689,81
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.691,54	3%	\$ 200,75
Subtotal Equipos						\$ 4.556,26

2. MATERIALES

Nº	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 06	SIKA IMPERMUR BARRERA IMPERMEABILIZANTE MURO		KG	\$ 78.603,00	0,03	\$ 2.358,09
INP 07	SIKA 101 MORTERO PLUS		KG	\$ 7.176,00	0,02	\$ 143,52
Subtotal Materiales						\$ 2.501,61

3. TRANSPORTES

Nº	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Nº	Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201001	AYUDANTE	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0695	\$ 7.301,62
40101001	OFICIAL	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.580,31	0,0250	\$ 4.064,51
Subtotal Mano de Obra						\$ 11.366,13

Total Costo Directo		\$ 18.424,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 18.424,00
A	28,00%	\$ 5.158,72
I	1,00%	\$ 184,24
U	5,00%	\$ 921,20
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 24.688,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00).

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Entidad: IDERMETA



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.)		%	\$ 6.691,62	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						1,00
Total Costo Directo Ajustado						\$ 14.470,57
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 4.051,76
IMPREVISTOS					1%	\$ 144,71
UTILIDAD					5%	\$ 723,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 19.391,00

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: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

ELABORA





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

313.

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14070102	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	\$ 1.164,87	1,8000	\$ 2.096,77
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	\$ 1.151,18	0,1800	\$ 207,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.022,46	3,0000	\$ 180,67
Subtotal Equipos						\$ 2.484,65

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	Pintura	gl	0,0400	\$ 89.427,61	\$ 3.577,10
Subtotal Materiales						\$ 3.577,10

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	0,0225	\$ 2.364,33
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0225	\$ 3.658,13
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.022,46
Total Costo Directo						\$ 12.084,21

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,00	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 12.084,21	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.383,58
IMPREVISTOS			1%	\$ 120,84
UTILIDAD			5%	\$ 604,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 16.193,00	

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: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

APRUEBA

Firma: _____
Nombre: _____
Cargo: _____
Entidad: _____

ELABORA





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 4.1

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICO REGULABLE 40KA 175-250

U.M: UND

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 264.941,08	3,00	\$ 7.948,23
Subtotal Equipos						\$ 7.948,23

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
INP 01	BREAKER GRADUABLE 3*(87-125)A 25KA (BASE PARA AJUSTE 175-250A 40KA)	Materiales	UND	\$ 1.990.272,65	1,0000	\$ 1.990.272,65
24515028	ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y AJUSTE TERMOMAGNÉTICO 40KA	Materiales	UND	\$ 519.594,25	2,0000	\$ 1.039.188,50
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V (CABLEADO INTERNO)	Materiales	M	\$ 2.500,00	12,0000	\$ 30.000,00
23601007	ABRAZADERA 2"	Materiales	UND	\$ 4.172,05	6,0000	\$ 25.032,30
20216014	TORNILLO AUTOPERFORANTE 14-14X1-1/2" ARANDELA EPDM	Materiales	UND	\$ 82,62	10,0000	\$ 826,20
Subtotal Materiales						\$ 3.085.319,65

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						\$ 0,00

MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	0,9000	\$ 159.860,45
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	1,0000	\$ 105.080,63
Subtotal Mano de Obra						\$ 264.941,08

Total Costo Directo		\$ 3.358.208,96
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 3.358.208,96
A	28,00%	\$ 940.298,51
I	1,00%	\$ 33.582,09
U	5,00%	\$ 167.910,45
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 4.500.000,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.1

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA

U.M: M2

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 5.517,47	3,00	\$ 165,52
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	Equipo	HR	\$ 7.917,58	0,0700	\$ 554,23
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN	Equipo	DIA	\$ 1.331,40	0,1403	\$ 186,80
Subtotal Equipos						\$ 906,55

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
27102003	CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO	Materiales	UND	\$ 51.523,59	0,5500	\$ 28.337,97
20216014	TORNILLO AUTOPERFORANTE 14-14X1-1/2" ARANDELA EPDM	Materiales	UND	\$ 82,62	8,0000	\$ 660,96
20217008	FIJACIONES PARA TEJA TECHOLINE	Materiales	UND	\$ 1.841,11	3,0000	\$ 5.523,33
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Materiales	UND	\$ 47.934,67	0,0600	\$ 2.876,08
23301013	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 PARA FLANCHE	Materiales	M	\$ 19.850,72	0,3000	\$ 5.955,22
Subtotal Materiales						\$ 43.353,56

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40101002	Oficial de ornamentación	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	0,0200	\$ 3.552,46
40201002	Ayudante de ornamentación	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	0,0187	\$ 1.965,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.517,47

Total Costo Directo		\$ 49.777,58
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 49.777,58
A	28,00%	\$ 13.937,72
I	1,00%	\$ 497,78
U	5,00%	\$ 2.488,88
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 66.702,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.2

CAPITULO: ADECUACIÓN ELÉCTRICA DE LOCALES COMERCIALES VILLA OLIMPICA

U.M: GL

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 719.475,20	3,00	\$ 21.584,26
31001009	TELUROMETRO	Equipo	DIA	\$ 905.483,47	0,1000	\$ 90.548,35
31001008	MEGGER - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 5KV	Equipo	DIA	\$ 913.601,77	0,1000	\$ 91.360,18
Subtotal Equipos						\$ 203.492,79

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
24505005	BREAKER TRIFÁSICO IND. 3X125AMP	Materiales	UND	\$ 307.868,84	1,0000	\$ 307.868,84
24505001	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 x 32A - 10KA	Materiales	UND	\$ 27.250,00	4,0000	\$ 109.000,00
24505002	BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1 x 40A - 10KA	Materiales	UND	\$ 34.400,00	2,0000	\$ 68.800,00
24402004	TABLERO 12 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	Materiales	UND	\$ 231.722,83	1,0000	\$ 231.722,83
23202003	ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHN-THWN 90 600V	Materiales	M	\$ 3.800,00	40,0000	\$ 152.000,00
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Materiales	M	\$ 2.500,00	100,0000	\$ 250.000,00
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Materiales	M	\$ 1.524,50	80,0000	\$ 121.960,00
24509002	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	Materiales	UND	\$ 14.219,23	10,0000	\$ 142.192,30
24508003	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	Materiales	UND	\$ 8.309,36	8,0000	\$ 66.474,88
24908009	TUBO CONDUIT PVC 2"	Materiales	M	\$ 15.345,00	15,0000	\$ 230.175,00
24908005	TUBO CONDUIT PVC 1"	Materiales	M	\$ 5.065,67	30,0000	\$ 151.970,10
24908010	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	Materiales	M	\$ 3.655,00	40,0000	\$ 146.200,00
Subtotal Materiales						\$ 1.978.363,95

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
50201004	TRANSPORTES VARIOS (MATERIALES, EQUIPOS, OTROS)	13,31	T-KM	\$ 1.962,57	0,2170	\$ 5.668,43
Subtotal Transportes						\$ 5.668,43

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	1,9800	\$ 351.692,99
40201005	Ayudante eléctrico	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	3,5000	\$ 367.782,21
Subtotal Mano de Obra						\$ 719.475,20

Total Costo Directo		\$ 2.907.000,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 2.907.000,00
A	28,00%	\$ 813.960,00
I	1,00%	\$ 29.070,00
U	5,00%	\$ 145.350,00
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 3.895.380,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobo

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



CODIGO: 5.3

CAPITULO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO LED REDONDO DE 200 W

U.M: UND

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 7.726,59	3,00	\$ 231,80
Subtotal Equipos						\$ 231,80

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
24501034	REFLECTOR LED 200W IP 65	Materiales	UND	\$ 272.455,36	1,0000	\$ 272.455,36
Subtotal Materiales						\$ 272.455,36

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40101003	Oficial eléctrico	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	0,04350	\$ 7.726,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 7.726,59

Total Costo Directo		\$ 280.413,75
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 280.413,75
A	28,00%	\$ 78.515,85
I	1,00%	\$ 2.804,14
U	5,00%	\$ 14.020,69
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 375.754,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta , Resolución N° 100-37 - 021 de 2025 , , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.4

CAPITULO: DEMOLICIÓN MANUAL DE PISOS Y PLACA DE MORTERO

U.M M2

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 72.268,98	3,00	\$ 2.168,07
32201002	TALADRO PERCUTOR CON BROCA TUNGSTENO	Equipo	HR	\$ 14.983,83	0,4600	\$ 6.892,56
32201004	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4"	Equipo	HR	\$ 4.401,90	0,4600	\$ 2.024,87
Subtotal Equipos						\$ 11.085,50

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Materiales						\$ 0,00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
50101001	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	14,91	M3-KM	\$ 1.723,11	0,0980	\$ 2.517,77
Subtotal Transportes						\$ 2.517,77

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40101001	Oficial	\$ 81.218,04	200,18	\$ 162.582,27	0,2700	\$ 43.897,21
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	0,2700	\$ 28.371,77
Subtotal Mano de Obra						\$ 72.268,98

Total Costo Directo		\$ 85.872,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 85.872,00
A	28,00%	\$ 24.044,16
I	1,00%	\$ 858,72
U	5,00%	\$ 4.293,60
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 115.068,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.5

CAPITULO: EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO 1,50M<H<3,0M

U.M M3

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 92.649,59	3,00	\$ 2.779,49
Subtotal Equipos						\$ 2.779,49

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Materiales						\$ 0,00

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201001	Ayudante (3)	\$ 149.467,50	210,91	\$ 315.241,90	0,2939	\$ 92.649,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 92.649,59

Total Costo Directo		\$ 95.429,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 95.429,00
A	28,00%	\$ 26.720,12
I	1,00%	\$ 954,29
U	5,00%	\$ 4.771,45
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 127.875,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.6

CAPITULO: RELLENO MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MAXIMO 2" (INCLUYE CARGUE, ACARREO Y COMPACTACIÓN)

U.M M3

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 19.229,76	3,00	\$ 576,90
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP	Equipo	HR	\$ 11.242,32	0,3900	\$ 4.384,51
Subtotal Equipos						\$ 4.961,41

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20901011	MATERIAL SELECCIONADO DE RIO HASTA 2"	Materiales	M3	\$ 47.280,22	1,2000	\$ 56.736,26
20101001	AGUA	Materiales	L	\$ 24,85	45,3200	\$ 1.126,20
Subtotal Materiales						\$ 57.862,46

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	10,00	M3-KM	\$ 1.723,11	1,2000	\$ 20.677,32
Subtotal Transportes						\$ 20.677,32

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201001	Ayudante	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.161,27	0,0915	\$ 19.229,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 19.229,76

Total Costo Directo		\$ 102.730,95
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 102.730,95
A	28,00%	\$ 28.764,67
I	1,00%	\$ 1.027,31
U	5,00%	\$ 5.136,55
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 137.659,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.7

CAPITULO: MANEJO DE AGUA EN EXCAVACIONES, (incluye una motobomba de 3")

U.M HR

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 5.484,16	3,00	\$ 164,53
30901003	MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE	Equipo	HR	\$ 111.161,72	0,1250	\$ 13.895,22
INP 19	MANGUERA DE SUCCIÓN/DESCARGA 3"	Equipo	HR	\$ 800,00	1,0000	\$ 800,00
Subtotal Equipos						\$ 14.859,75

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
20501003	GASOLINA ROJA	Materiales	GL	\$ 17.094,22	0,1490	\$ 2.547,04
Subtotal Materiales						\$ 2.547,04

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	0,0522	\$ 5.484,16
Subtotal Mano de Obra						\$ 5.484,16

Total Costo Directo		\$ 22.891,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 22.891,00
A	28,00%	\$ 6.409,48
I	1,00%	\$ 228,91
U	5,00%	\$ 1.144,55
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 30.674,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta , Resolucion N° 100-37 - 021 de 2025 , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.8

CAPITULO: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PARA ACUEDUCTO- PRESION TRABAJO 200 PSI-4"

U.M M

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 2.101,61	3,00	\$ 63,05
Subtotal Equipos						\$ 63,05

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
24902007	TUBERIA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	Materiales	M	\$ 30.584,65	1,0200	\$ 31.196,34
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Materiales	UND	\$ 28.000,00	0,0200	\$ 560,00
Subtotal Materiales						\$ 31.756,34

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	0,0200	\$ 2.101,61
Subtotal Mano de Obra						\$ 2.101,61

Total Costo Directo		\$ 33.921,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 33.921,00
A	28,00%	\$ 9.497,88
I	1,00%	\$ 339,21
U	5,00%	\$ 1.696,05
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 45.454,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta , Resolucion N° 100-37 - 021 de 2025, , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.9

CAPITULO: UNIÓN DE REPARACIÓN PVC-PRESION DE TRABAJO 200 PSI EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (4")

U.M: UND

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 26.643,41	3,00	\$ 799,31
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE	Equipo	HR	\$ 7.917,58	0,3000	\$ 2.375,27
Subtotal Equipos						\$ 3.174,58

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
25503011	UNION DE REPARACION EN PVC Ø4" UM	Materiales	UND	\$ 84.181,52	1,0000	\$ 84.181,52
20209006	LUBRICANTE PARA TUBERIA TARRO X 500 GRAMOS	Materiales	UND	\$ 28.000,00	0,1000	\$ 2.800,00
20205005	LIMPIADOR	Materiales	GL	\$ 3.750,00	0,0500	\$ 187,50
Subtotal Materiales						\$ 87.169,02

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
						\$ 0,00
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40101005	Oficial de plomería	\$ 88.731,50	200,18	\$ 177.622,72	0,1500	\$ 26.643,41
Subtotal Mano de Obra						\$ 26.643,41

Total Costo Directo		\$ 116.987,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 116.987,00
A	28,00%	\$ 32.756,36
I	1,00%	\$ 1.169,87
U	5,00%	\$ 5.849,35
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 156.763,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, , teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.10
CAPITULO: ADOQUIN RECTANGULAR
U.M M2

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 13.383,14	3,00	\$ 401,50
Subtotal Equipos						\$ 401,50

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
22401001	ADOQUIN ARCILLA TRAFICO LIVIANO (20X10X6 CM)	Materiales	UND	\$ 1.153,28	50,0000	\$ 57.664,00
20801001	ARENA DE PEÑA	Materiales	M3	\$ 75.966,28	0,0500	\$ 3.798,32
20801005	ARENA LAVADA	Materiales	M3	\$ 63.305,23	0,0100	\$ 633,05
Subtotal Materiales						\$ 62.095,37

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Transportes						\$ 0,00

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
101001	Oficial	\$ 81.218,04	200,18	\$ 162.582,27	0,0500	\$ 8.129,11
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.080,63	0,0500	\$ 5.254,03
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.383,14

Total Costo Directo		\$ 75.880,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 75.880,00
A	28,00%	\$ 21.246,40
I	1,00%	\$ 758,80
U	5,00%	\$ 3.794,00
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 101.679,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobó

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboró

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula



IDERMETA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO: 5.11

CAPITULO: ENTIBADO TIPO 1 (formaleta madera 1/7 utilizaciones)

U.M M3

1. EQUIPO

Codigo	Descripción	Tipo	U.M	TARIFA	Rendimiento	Vr. Parcial
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)	N/A	%	\$ 58.241,70	3,00	\$ 1.747,26
Subtotal Equipos						\$ 1.747,26

2. MATERIALES

Codigo	Descripción	Grupo	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
30402002	TABLA BURRA 15 CMS X 2.90 MTS ORDINARIO	Materiales	M	\$ 3.689,97	1,1100	\$ 4.095,87
28103009	LISTON MADERA COMUN 2.0 X 4.5 CM	Materiales	M	\$ 2.638,29	0,8000	\$ 2.110,63
28103022	VARA DE CLAVO X 6 METROS	Materiales	M	\$ 5.311,82	0,5000	\$ 2.655,91
20217014	PUNTILLA 1 1/2" SIN CABEZA (500G)	Materiales	UND	\$ 3.387,20	0,0500	\$ 169,36
20217016	PUNTILLA 2" A 3" CON CABEZA (500G)	Materiales	UND	\$ 3.321,93	0,1000	\$ 332,19
Subtotal Materiales						\$ 9.363,96

3. TRANSPORTES

Codigo	Descripción	Distancia	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Subtotal Transportes						

4. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	Jornal	U.M (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Parcial
40101001	Oficial	\$ 81.218,04	200,18	\$ 162.582,27	0,0997	\$ 16.209,45
40201001	Ayudante	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.161,27	0,2000	\$ 42.032,25
Subtotal Mano de Obra						\$ 58.241,70

Total Costo Directo		\$ 69.353,00
Factor de incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		\$ 69.353,00
A	28,00%	\$ 19.418,84
I	1,00%	\$ 693,53
U	5,00%	\$ 3.467,65
Precio Unitario Total Aproximado Al peso \$		\$ 92.933,00

NOTAS:

Todos los valores unitarios de los insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta, Resolución N° 100-37 - 021 de 2025, teniendo en cuenta los factores de zona para el municipio de VILLAVICENCIO (1,00) y del estudio de mercado aportado para los insumos no encontrados.

Firma

Revisó y Aprobo

Nombre: CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

Cargo: Jefe Oficina Asesora de Planeación

Entidad: IDERMETA

Firma

Elaboro

Nombre: CESAR EDUARDO GARCIA MARTINEZ

Cargo: CPS Profesional de apoyo

Profesión y No. Matricula