DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010219	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. 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.)		%	$ 13.807,68	3,0000	$ 414,23
					Subtotal Equipos	$ 813,65

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	0,0438	$ 13.807,68
					Subtotal Mano de Obra	$ 13.807,68
					Total Costo Directo	$ 14.621,33

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 14.662,01
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 4.105,36
IMPREVISTOS	1%	$ 146,62
UTILIDAD	5%	$ 733,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 19.647,00

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

FR-GEBIS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCION	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m2

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30701001	EQUIPO DE OXICORTE		h	$ 10.553,28	0,1500	$ 1.582,99	
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1.331,40	0,3000	$ 399,42	
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	$ 7.917,58	0,1300	$ 1.029,29	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11.821,57	3,0000	$ 354,65	
					SUBTOTAL		$ 1.383,93

MATERIALES EN OBRA

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

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201008	Ayudante (3)	0,0375	$ 149.467,50	210,91	$ 315.241,90	$ 11.821,57	
				SUBTOTAL			$ 11.821,57

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 13.205,50
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 13.274,70

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 3.716,92	
IMPREVISTOS		1%	$ 132,75	
UTILIDAD		5%	$ 663,74	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 4.513,40
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 17.788,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11020203	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	$ 36.863,16	3,6000	$ 132.707,38
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 265.207,55	3,0000	$ 7.956,23
					Subtotal Equipos	**$ 140.663,61**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,4500	$ 94.573,18
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	$ 202.137,00	187,59	$ 379.187,48	0,4500	$ 170.634,37
					Subtotal Mano de Obra	**$ 265.207,55**
					Total Costo Directo	**$ 405.871,16**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		**$ 412.904,34**
ADMINISTRACIÓN	28%	**$ 115.613,22**
IMPREVISTOS	1%	**$ 4.129,04**
UTILIDAD	5%	**$ 20.645,22**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 553.292,00**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010228	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1.331,40	0,2500	$ 332,85
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 14.784,94	3,0000	$ 443,55
					Subtotal Equipos	$ 776,40

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,0469	$ 14.784,94
					Subtotal Mano de Obra	$ 14.784,94
					Total Costo Directo	$ 15.561,34

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 15.600,16
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 4.368,04
IMPREVISTOS	1%	$ 156,00
UTILIDAD	5%	$ 780,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 20.904,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010206	DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. 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.)		%	$ 13.807,68	3,0000	$ 414,23
					Subtotal Equipos	$ 813,65

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	0,0438	$ 13.807,68
					Subtotal Mano de Obra	$ 13.807,68
					Total Costo Directo	$ 14.621,33

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 14.662,01
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 4.105,36
IMPREVISTOS	1%	$ 146,62
UTILIDAD	5%	$ 733,10
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 19.647,00

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

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación:

DESCRIPCION	CORTE EN PLACA DE CONCRETO E=0,10	M

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	$ 7.917,58	0,330	$ 2.612,80	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 669,15	3,0000	$ 20,07	
					SUBTOTAL		$ 2.632,88

MATERIALES EN OBRA

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

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201007	Ayudante	0,0025	$ 49.822,50	210,91	$ 105.080,63	$ 262,70	
40101001	Oficial	0,0025	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 406,45	
					SUBTOTAL		$ 669,15

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.302,03
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 3.433,67

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 961,43	
IMPREVISTOS		1%	$ 34,34	
UTILIDAD		5%	$ 171,68	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 1.167,45

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	$ 4.601,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010223	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	$ 36.863,16	3,5000	$ 129.021,06
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 257.840,67	3,0000	$ 7.735,22
					Subtotal Equipos	$ 136.756,28

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	0,4375	$ 91.946,15
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	$ 202.137,00	187,59	$ 379.187,48	0,4375	$ 165.894,52
					Subtotal Mano de Obra	$ 257.840,67
					Total Costo Directo	$ 394.596,95

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 401.434,76
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 112.401,73
IMPREVISTOS	1%	$ 4.014,35
UTILIDAD	5%	$ 20.071,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 537.923,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010212	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 84.737,57	3,0000	$ 2.542,13
					Subtotal Equipos	$ 2.542,13

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	0,2688	$ 84.737,57
					Subtotal Mano de Obra	$ 84.737,57
					Total Costo Directo	$ 87.279,70

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 87.406,81
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 24.473,91
IMPREVISTOS	1%	$ 874,07
UTILIDAD	5%	$ 4.370,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 117.125,00

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

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
14010215	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	$ 7.917,58	0,3000	$ 2.375,27
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 15.762,20	3,0000	$ 472,87
					Subtotal Equipos	$ 2.848,14

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	0,0500	$ 15.762,20
					Subtotal Mano de Obra	$ 15.762,20
					Total Costo Directo	$ 18.610,34

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 18.752,75
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 5.250,77
IMPREVISTOS	1%	$ 187,53
UTILIDAD	5%	$ 937,64
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 25.129,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020201	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	$ 36.863,16	4,0500	$ 149.295,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 298.387,95	3,0000	$ 8.951,64
					Subtotal Equipos	$ 158.247,44

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	0,5063	$ 106.405,33
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	$ 202.137,00	187,59	$ 379.187,48	0,5063	$ 191.982,62
					Subtotal Mano de Obra	$ 298.387,95
					Total Costo Directo	$ 456.635,39

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 464.547,76
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 130.073,37
IMPREVISTOS	1%	$ 4.645,48
UTILIDAD	5%	$ 23.227,39
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 622.494,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010224	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 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.)		%	$ 22.855,18	3,0000	$ 685,66
					Subtotal Equipos	$ 685,66

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,0725	$ 22.855,18
					Subtotal Mano de Obra	$ 22.855,18
					Total Costo Directo	$ 23.540,84

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 23.575,12
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 6.601,03
IMPREVISTOS	1%	$ 235,75
UTILIDAD	5%	$ 1.178,76
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 31.591,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010202	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 31.524,39	3,0000	$ 945,73
					Subtotal Equipos	$ 945,73

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	0,1000	$ 31.524,39
					Subtotal Mano de Obra	$ 31.524,39
					Total Costo Directo	$ 32.470,12

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 32.517,41
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 9.104,87
IMPREVISTOS	1%	$ 325,17
UTILIDAD	5%	$ 1.625,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 43.573,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010203	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 39.405,49	3,0000	$ 1.182,16
					Subtotal Equipos	$ 1.182,16

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	0,1250	$ 39.405,49
					Subtotal Mano de Obra	$ 39.405,49
					Total Costo Directo	$ 40.587,65

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 40.646,76
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 11.381,09
IMPREVISTOS	1%	$ 406,47
UTILIDAD	5%	$ 2.032,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 54.467,00

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

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.

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad

ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060207	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101002	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		día	$ 89.938,54	0,0500	$ 4.496,93
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 13.977,98	3,0000	$ 419,34
					Subtotal Equipos	$ 4.916,27

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	30,0000	$ 24,85	$ 745,50
21001001	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	Recebo	m3	1,2000	$ 45.804,01	$ 54.964,81
					Subtotal Materiales	$ 55.710,31

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	$ 74.604,56

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 77.635,89
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 21.738,05
IMPREVISTOS	1%	$ 776,36
UTILIDAD	5%	$ 3.881,79
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 104.032,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11063301	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 12.6 MPa (1800 PSI)	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 102.505,16	3,0000	$ 3.075,15
					Subtotal Equipos	$ 3.075,15

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010102	CONCRETO 1800 PSI - 12.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	$ 504.821,12	$ 530.062,18
					Subtotal Materiales	$ 530.062,18

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,2750	$ 57.794,72
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,2750	$ 44.710,44
					Subtotal Mano de Obra	$ 102.505,16
					Total Costo Directo	$ 635.642,49

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 662.299,36
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 185.443,82
IMPREVISTOS	1%	$ 6.622,99
UTILIDAD	5%	$ 33.114,97
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 887.481,00

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

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**
11060801	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

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

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	0,5000	$ 105.081,31
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,5000	$ 81.291,70
					Subtotal Mano de Obra	**$ 186.373,01**
					Total Costo Directo	**$ 690.901,06**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 716.127,46**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 200.515,69**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 7.161,27**
UTILIDAD	**5%**	**$ 35.806,37**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 959.611,00**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
14020101	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0500	$ 73.301,27
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,5000	$ 69.223,22
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 153.013,52	3,0000	$ 4.590,41
					Subtotal Equipos	**$ 149.910,55**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,2625	$ 110.335,38
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,2625	$ 42.678,14
					Subtotal Mano de Obra	**$ 153.013,52**
					Total Costo Directo	**$ 949.090,74**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 988.894,60**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 276.890,49**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 9.888,95**
UTILIDAD	**5%**	**$ 49.444,73**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.325.119,00**

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

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

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0500	$ 73.301,27
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,9000	$ 124.601,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 165.429,47	3,0000	$ 4.962,88
					Subtotal Equipos	**$ 205.661,60**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

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

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.059.849,15**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 296.757,76**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 10.598,49**
UTILIDAD	**5%**	**$ 52.992,46**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.420.198,00**

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

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

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,6875	$ 288.973,60
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,6875	$ 111.776,09
					Subtotal Mano de Obra	**$ 400.749,69**
					Total Costo Directo	**$ 1.385.026,21**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.434.240,04**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 401.587,21**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 14.342,40**
UTILIDAD	**5%**	**$ 71.712,00**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.921.882,00**

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

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
14030201	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	$ 46.594,21	0,0900	$ 4.193,48
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0600	$ 73.999,37
30401012	FORMALETA METÀLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	1,0000	$ 138.446,44
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1.331,40	15,7500	$ 20.969,55
30401004	ELEMÉNTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARÁLES, CERCHAS, CAMILLAS, CUÑAS, ETC.		GLB	$ 12.586,04	2,7500	$ 34.611,61
33001002	PLUMA GRÚA A GASOLÍNA		dia	$ 52.430,35	0,1000	$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 408.036,05	3,0000	$ 12.241,08
					Subtotal Equipos	**$ 289.704,57**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

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

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.397.107,03**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 391.189,97**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 13.971,07**
UTILIDAD	**5%**	**$ 69.855,35**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.872.123,00**

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

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad

ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14020301	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0500	$ 73.301,27
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,2500	$ 34.611,61
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 109.295,37	3,0000	$ 3.278,86
					Subtotal Equipos	**$ 113.987,39**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0000	$ 610.112,54	$ 610.112,54
					Subtotal Materiales	**$ 610.112,54**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,1875	$ 78.810,98
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1875	$ 30.484,39
					Subtotal Mano de Obra	**$ 109.295,37**
					Total Costo Directo	**$ 833.395,30**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		**$ 869.600,30**
ADMINISTRACIÓN	28%	**$ 243.488,08**
IMPREVISTOS	1%	**$ 8.696,00**
UTILIDAD	5%	**$ 43.480,02**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.165.264,00**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14030402	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010104	CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	$ 559.539,85	$ 587.516,84
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	5,0000	$ 18.495,00	$ 92.475,00
					Subtotal Materiales	$ 679.991,84

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	1,5000	$ 315.243,93
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	1,5000	$ 243.875,10
					Subtotal Mano de Obra	$ 559.119,03
					Total Costo Directo	$ 1.805.920,25

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 1.868.260,31
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 523.112,89
IMPREVISTOS	1%	$ 18.682,60
UTILIDAD	5%	$ 93.413,02
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 2.503.469,00

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

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
14030401	ALFAJÍAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

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

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

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
		Factor de Incremento	1,05
		Total Costo Directo Ajustado	$ 1.924.016,71
	ADMINISTRACIÓN	28%	$ 538.724,68
	IMPREVISTOS	1%	$ 19.240,17
	UTILIDAD	5%	$ 96.200,84
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 2.578.182,00

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

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
14030403	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	$ 46.594,21	1,0000	$ 46.594,21
30401008	FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	$ 125.860,40	5,0000	$ 629.302,00
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 559.119,03	3,0000	$ 16.773,57
					Subtotal Equipos	$ 692.669,78

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	1,5000	$ 315.243,93
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	1,5000	$ 243.875,10
					Subtotal Mano de Obra	$ 559.119,03
					Total Costo Directo	$ 1.984.881,98

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 2.056.170,13
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 575.727,64
IMPREVISTOS	1%	$ 20.561,70
UTILIDAD	5%	$ 102.808,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 2.755.268,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14030301	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46.594,21	0,0900	$ 4.193,48
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0000	$ 69.810,73
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,2500	$ 34.611,61
30301001	ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1.331,40	7,5000	$ 9.985,50
30401007	FORMALETA ENTREPISO (INCLUYE CAMILLAS, PARALES, CERCHAS Y TIJERAS)		m2	$ 11.327,43	10,0000	$ 113.274,30
33001002	PLUMA GRÚA A GASOLÍNA		día	$ 52.430,35	0,1000	$ 5.243,04
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 291.454,32	3,0000	$ 8.743,63
					Subtotal Equipos	$ 245.862,29

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0200	$ 610.112,54	$ 622.314,79
					Subtotal Materiales	$ 622.314,79

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,5000	$ 210.162,62
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,5000	$ 81.291,70
					Subtotal Mano de Obra	$ 291.454,32
					Total Costo Directo	$ 1.159.631,40

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 1.203.040,25
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 336.851,27
IMPREVISTOS	1%	$ 12.030,40
UTILIDAD	5%	$ 60.152,01
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 1.612.074,00

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

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

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

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

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	0,0075	$ 788,11
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0075	$ 1.219,38
					Subtotal Mano de Obra	$ 2.007,49
					Total Costo Directo	$ 8.059,50

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 8.362,10
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 2.341,39
IMPREVISTOS	1%	$ 83,62
UTILIDAD	5%	$ 418,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 11.205,00

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

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
17010202	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	kg	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1.605,99	3,0000	$ 48,18
					Subtotal Equipos	$ 48,18

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23101012	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 MPa	Malla	kg	1,0500	$ 6.359,96	$ 6.677,96
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0500	$ 5.716,00	$ 285,80
					Subtotal Materiales	$ 6.963,76

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0060	$ 630,49
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0060	$ 975,50
					Subtotal Mano de Obra	$ 1.605,99
					Total Costo Directo	$ 8.617,93

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 8.968,53
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 2.511,19
IMPREVISTOS	1%	$ 89,69
UTILIDAD	5%	$ 448,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 12.018,00

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

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación

DESCRIPCION	ANCLAJE EPÓXICO INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO	U

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
33401015	PISTOLA DE CALAFATEO DE DOBLE EMBOLO		Unidad	$ 326.917,59	0,004	$ 1.307,67	
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		H	$ 22.151,96	0,060	$ 1.329,12	
32201002	TALADRO PERCUTOR CON BROCA TUNGSTENO		H	$ 14.983,83	0,100	$ 1.498,38	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 13.383,05	3,0000	$ 401,49	
						SUBTOTAL	$ 4.536,66

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20214002	ADHESIVO EPÓXICO DOS COMPONENTES TIPO SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR 600CC	Unidad	Consumibles	$ 86.044,50	0,0500	$ 4.302,23	
						$ 4.302,23	$ 0,00
						SUBTOTAL	

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201001	Ayudante	0,0500	$ 49.822,50	210,91	$ 105.080,63	$ 5.254,03	
40101001	Oficial	0,0500	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 8.129,02	
						SUBTOTAL	$ 13.383,05

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 22.221,94
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 22.663,88

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 6.345,89	
IMPREVISTOS		1%	$ 226,64	
UTILIDAD		5%	$ 1.133,19	
	A.I.U. 34%			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 7.705,72
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 30.370,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14080302	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11.027,79	3,0000	$ 330,83
					Subtotal Equipos	$ 330,83

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	12,6000	$ 24,85	$ 313,11
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	23,1500	$ 854,39	$ 19.779,13
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0700	$ 75.966,28	$ 5.317,64
					Subtotal Materiales	$ 25.409,88

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	0,0412	$ 4.329,35
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0412	$ 6.698,44
					Subtotal Mano de Obra	$ 11.027,79
					Total Costo Directo	$ 36.768,50

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 38.055,54
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 10.655,55
IMPREVISTOS	1%	$ 380,56
UTILIDAD	5%	$ 1.902,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 50.994,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14080103	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 23.420,66	3,0000	$ 702,62
					Subtotal Equipos	$ 702,62

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	4,5900	$ 2.868,37	$ 13.165,82
26802013	PISO LINEA FORTALIZA 32 X 32	Enchape	m2	1,0300	$ 28.943,90	$ 29.812,22
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	1,0200	$ 4.978,35	$ 5.077,92
					Subtotal Materiales	$ 48.055,96

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	0,0875	$ 9.194,61
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0875	$ 14.226,05
					Subtotal Mano de Obra	$ 23.420,66
					Total Costo Directo	$ 72.179,24

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 74.617,17
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 20.892,81
IMPREVISTOS	1%	$ 746,17
UTILIDAD	5%	$ 3.730,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 99.987,00

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

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
14080205	TABLON LISO GRESS 0.25X0.25, INCLUYE AFINADO, MORTERO 1:4, E=0.03 M	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 24.892,82	3,0000	$ 746,78
					Subtotal Equipos	$ 746,78

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214028	MINERAL AMERICANO	Consumibles	kg	0,0600	$ 14.077,49	$ 844,65
26802033	TABLON LISO 25 X 25	Enchape	m2	1,0500	$ 23.091,50	$ 24.246,08
20101001	AGUA	Agua	L	8,8300	$ 24,85	$ 219,43
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	17,8000	$ 854,39	$ 15.208,14
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0500	$ 75.966,28	$ 3.798,31
					Subtotal Materiales	$ 44.316,61

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	0,0930	$ 9.772,56
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0930	$ 15.120,26
					Subtotal Mano de Obra	$ 24.892,82
					Total Costo Directo	$ 69.956,21

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 72.209,38
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 20.218,63
IMPREVISTOS	1%	$ 722,09
UTILIDAD	5%	$ 3.610,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 96.761,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14080310	GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GESS (ALTA CALIDAD)	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 10.706,59	3,0000	$ 321,20
					Subtotal Equipos	$ 321,20

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20203002	PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	kg	0,3300	$ 2.868,37	$ 946,56
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	0,0700	$ 854,39	$ 59,81
26802009	GUARDAESCOBA TABLETA DE GRESS 10 X 20	Enchape	m	1,0200	$ 1.940,38	$ 1.979,19
20214028	MINERAL AMERICANO	Consumibles	kg	0,0400	$ 14.077,49	$ 563,10
					Subtotal Materiales	$ 3.548,66

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	0,0400	$ 4.203,25
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0400	$ 6.503,34
					Subtotal Mano de Obra	$ 10.706,59
					Total Costo Directo	$ 14.576,45

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 14.769,94
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 4.135,58
IMPREVISTOS	1%	$ 147,70
UTILIDAD	5%	$ 738,50
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 19.792,00

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

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
14050201	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,2000	$ 232,97
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,2000	$ 230,24
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17.157,31	3,0000	$ 514,72
					Subtotal Equipos	$ 977,93

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
26701001	BLOQUE # 4 TRADICIONAL 0.10X0.20X0.30M EN OBRA	Bloque	u	16,8000	$ 1.900,87	$ 31.934,62
20101001	AGUA	Agua	L	2,3100	$ 24,85	$ 57,40
21401003	CEMENTO GRIS	Cemento	kg	5,0100	$ 854,39	$ 4.280,49
20801001	ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0,0200	$ 75.966,28	$ 1.519,33
					Subtotal Materiales	$ 37.791,84

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
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0641	$ 6.735,71
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0641	$ 10.421,60
					Subtotal Mano de Obra	$ 17.157,31
					Total Costo Directo	$ 55.927,08

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 57.865,57
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 16.202,36
IMPREVISTOS	1%	$ 578,66
UTILIDAD	5%	$ 2.893,28
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 77.540,00

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

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		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 38.830,33**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 10.872,49**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 388,30**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.941,52**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 52.033,00**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14060103	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,1800	$ 209,68
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,1800	$ 207,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 13.115,57	3,0000	$ 393,47
					Subtotal Equipos	$ 810,36

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	6,3100	$ 24,85	$ 156,80
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	$ 13.106,37

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	0,0490	$ 5.148,98
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0490	$ 7.966,59
					Subtotal Mano de Obra	$ 13.115,57
					Total Costo Directo	$ 27.032,30

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 27.728,14
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 7.763,88
IMPREVISTOS	1%	$ 277,28
UTILIDAD	5%	$ 1.386,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 37.156,00

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

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**
14070108	ESTUCO PLASTICO	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,1320	$ 153,76
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,1320	$ 151,96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8.913,24	3,0000	$ 267,40
					Subtotal Equipos	**$ 573,12**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0500	$ 1.982,75	$ 99,14
21302001	ESTUCO PLASTICO	Yeso	gl	0,2600	$ 30.503,16	$ 7.930,82
					Subtotal Materiales	**$ 8.029,96**

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	0,0333	$ 3.499,21
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0333	$ 5.414,03
					Subtotal Mano de Obra	**$ 8.913,24**
					Total Costo Directo	**$ 17.516,32**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 17.946,47**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 5.025,01**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 179,46**
UTILIDAD	**5%**	**$ 897,32**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 24.048,00**

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

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		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 14.859,52**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 4.160,67**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 148,60**
UTILIDAD	**5%**	**$ 742,98**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 19.912,00**

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

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		dia	$ 1.164,87	1,8000	$ 2.096,77
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 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		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 12.387,30
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 3.468,44
IMPREVISTOS	1%	$ 123,87
UTILIDAD	5%	$ 619,37
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 16.599,00

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

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación:

DESCRIPCION	SISTEMA DE AISLAMIENTO ACUSTICO EN LAMINA SUPER BOARD Y FRESCASA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	M2

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	3,672	$ 4.277,40	
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,367	$ 422,71	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 45.743,26	3,0000	$ 1.372,30	
						SUBTOTAL	$ 6.072,41

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	Unidad	Pintura	$ 89.427,61	0,0900	$ 8.048,48	
20704003	CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM		Cinta	$ 5.931,16	0,4000	$ 2.372,46	
20201002	FRESCASA CON FOIL 3 1/2" AC. 0.95 NRC ROLLO		Consumibles	$ 563.200,00	0,0600	$ 33.792,00	
20214023	MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)		Consumibles	$ 13.780,08	0,1800	$ 2.480,41	
22903007	PERFIL CANAL 90MM*2.44 MT CAL. 26 (PARED)		Acero	$ 13.250,17	0,5000	$ 6.625,09	
22903016	PERFIL PARAL 89MM*2.44 MTS CAL. 26 (PARED)		Acero	$ 12.449,83	0,9200	$ 11.453,84	
20207023	PERNOS DE ANCLAJE		Consumibles	$ 991,37	4,0000	$ 3.965,48	
23302001	LAMINA GYPLAC 1.22 X 2.44 (3/8") PZ		Lamina	$ 40.200,00	0,7400	$ 29.748,00	
20214037	SIKAFLEX 15 LM (CARTUCHO 305 CC)		Consumibles	$ 32.008,12	0,1000	$ 3.200,81	
20216009	TORNILLO 7 * 7/16 CORTO GYPLAC PZ		Consumibles	$ 28,09	2,0000	$ 56,18	
20216018	TORNILLO DE CABEZA EXTRAPLANO 8" X 1"		Consumibles	$ 143,75	2,7500	$ 395,31	
20216027	TORNILLO STANDAR 6 * 1 LARGO GYPLAC		Consumibles	$ 49,84	17,4600	$ 870,21	
						$ 103.008,28	$ 0,00
						SUBTOTAL	

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201001	Ayudante	0,1709	$ 49.822,50	210,91	$ 105.080,63	$ 17.958,28	
40101001	Oficial	0,1709	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 27.784,97	
						SUBTOTAL	$ 45.743,26

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 154.823,95
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 160.277,98

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 44.877,83	
IMPREVISTOS		1%	$ 1.602,78	
UTILIDAD		5%	$ 8.013,90	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 54.494,51
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 214.772,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14090202	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101012	TIRO PISTOLA NEUMATICA HITELL		u	$ 3.168,24	6,0000	$ 19.009,44
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	$ 1.164,87	2,1000	$ 2.446,23
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	$ 1.151,18	0,1800	$ 207,21
33401016	PISTOLA DE FIJACION D X 35		h	$ 5.921,90	0,4444	$ 2.631,69
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 32.788,93	3,0000	$ 983,67
					Subtotal Equipos	**$ 25.278,24**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23302002	PLACA SUPER BOARD FIBRO CEMENTO (1.22 X 2.44) 6MM	Lamina	u	0,3400	$ 54.600,00	$ 18.564,00
23201004	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10	Alambre	kg	0,0400	$ 10.549,00	$ 421,96
23201008	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 8	Alambre	kg	0,0400	$ 10.549,00	$ 421,96
20601014	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE	Pintura	gl	0,0400	$ 89.427,61	$ 3.577,10
20704003	CINTA PAPEL TOPEX 30 MTS ANCHO 50 MM	Cinta	u	0,1700	$ 5.931,16	$ 1.008,30
20214023	MASILLA PARA GYPLAC SUPERMASTICO (5GL)	Consumibles	gl	0,1700	$ 13.780,08	$ 2.342,61
20216009	TORNILLO 7 " 7/16 CORTO GYPLAC PZ	Consumibles	u	3,3000	$ 28,09	$ 92,70
20216027	TORNILLO STANDAR 6 " 1 LARGO GYPLAC	Consumibles	u	10,0000	$ 49,84	$ 498,40
24108009	VIGUETA CIELO RASO T. DRYWAY 41.3 MM 2.44 M	Elementos metálicos	u	0,3300	$ 8.620,49	$ 2.844,76
24108001	ANGULO 3/4" X 1/16" ANOL AA-59 L= MT	Elementos metálicos	u	0,6700	$ 15.146,34	$ 10.148,05
					Subtotal Materiales	**$ 39.919,84**

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
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1225	$ 12.872,46
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1225	$ 19.916,47
					Subtotal Mano de Obra	**$ 32.788,93**
					Total Costo Directo	**$ 97.987,01**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14090202	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA	m2	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado		$	101.246,91
ADMINISTRACIÓN	28%	$	28.349,13
IMPREVISTOS	1%	$	1.012,47
UTILIDAD	5%	$	5.062,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$	135.671,00

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

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación:

DESCRIPCION	INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	U

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC		dia	$ 94.358,65	0,375	$ 35.384,49	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 107.339,16	3,0000	$ 3.220,17	
					SUBTOTAL		$ 38.604,67

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20214013	DISOLVENTE THINNER	GL	Consumibles	$ 22.405,03	0,2500	$ 5.601,26	
21302002	MASILLA	GL	Yeso	$ 105.266,46	0,0600	$ 6.315,99	
20601006	ESMALTE SINTÉTICO	GL	Pintura	$ 92.640,59	0,2000	$ 18.528,12	
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	KG	Consumibles	$ 13.747,04	0,5100	$ 7.010,99	
20213016	LIJA AGUA	Unidad	Consumibles	$ 1.982,75	0,1300	$ 257,76	
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GL	Consumibles	$ 72.499,50	0,2000	$ 14.499,90	
						$ 52.214,01	$ 0,00
					SUBTOTAL		

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201004	Ayudante de soldadura	0,3750	$ 59.787,00	206,83	$ 123.657,45	$ 46.371,54	
40401001	Soldador	0,3750	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 60.967,62	
					SUBTOTAL		$ 107.339,16

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 198.157,84
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 202.698,77

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 56.755,66	
IMPREVISTOS		1%	$ 2.026,99	
UTILIDAD		5%	$ 10.134,94	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 68.917,58
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 271.616,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación:

DESCRIPCION	INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE BASCULANTE, ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC		dia	$ 94.358,65	0,250	$ 23.589,66	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 71.559,44	3,0000	$ 2.146,78	
						SUBTOTAL	$ 25.736,45

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20214013	DISOLVENTE THINNER	GL	Consumibles	$ 22.405,03	0,2500	$ 5.601,26	
21302002	MASILLA	GL	Yeso	$ 105.266,46	0,0100	$ 1.052,66	
20601006	ESMALTE SINTÉTICO	GL	Pintura	$ 92.640,59	0,1200	$ 11.116,87	
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	KG	Consumibles	$ 13.747,04	0,1000	$ 1.374,70	
20213016	LIJA AGUA	Unidad	Consumibles	$ 1.982,75	0,1300	$ 257,76	
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GL	Consumibles	$ 72.499,50	0,1000	$ 7.249,95	
						$ 26.653,20	$ 0,00
						SUBTOTAL	

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201004	Ayudante de soldadura	0,2500	$ 59.787,00	206,83	$ 123.657,45	$ 30.914,36	
40401001	Soldador	0,2500	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 40.645,08	
						SUBTOTAL	$ 71.559,44

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 123.949,09
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 126.568,57

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 35.439,20	
IMPREVISTOS		1%	$ 1.265,69	
UTILIDAD		5%	$ 6.328,43	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 43.033,31
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 169.602,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14110203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		dia	$ 94.358,65	0,1000	$ 9.435,87
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 46.514,37	3,0000	$ 1.395,43
					Subtotal Equipos	**$ 10.831,30**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23301004	LAMINA COLD ROLLED CAL 18 (1.20 MM) 1X2 M	Lamina	u	0,4400	$ 75.326,80	$ 33.143,79
24106002	MANIJA ALUMINIO VENTANA	Elementos metálicos	u	1,0000	$ 11.126,44	$ 11.126,44
24108006	MARCO VENTANA CORREDERA CAL 20	Elementos metálicos	m	3,0600	$ 11.005,47	$ 33.676,74
24106005	RODACHIN SISTEMA 744	Elementos metálicos	u	2,0000	$ 6.415,25	$ 12.830,50
24108008	TEE MARCO VENTANA CAL 20	Elementos metálicos	m	1,0200	$ 8.796,77	$ 8.972,71
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,1200	$ 102.150,00	$ 12.258,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,2500	$ 22.405,03	$ 5.601,26
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,1600	$ 13.747,04	$ 2.199,53
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,1300	$ 105.266,46	$ 13.684,64
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,2400	$ 72.499,50	$ 17.399,88
22906004	ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)	Acero	m	3,0000	$ 5.432,00	$ 16.296,00
					Subtotal Materiales	**$ 167.189,49**

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
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,1625	$ 20.094,57
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1625	$ 26.419,80
					Subtotal Mano de Obra	**$ 46.514,37**
					Total Costo Directo	**$ 224.535,16**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 233.436,20**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 65.362,14**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2.334,36**
UTILIDAD	**5%**	**$ 11.671,81**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 312.805,00**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14110101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20 2 X 0.80 M	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	$ 94.358,65	0,3750	$ 35.384,49
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 100.184,81	3,0000	$ 3.005,54
					Subtotal Equipos	$ 38.390,03

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23501002	BISAGRA 5/8" T. CAPSULA CORTA	Bisagras	u	3,0000	$ 1.152,50	$ 3.457,50
24108005	MARCO DE PUERTA CAL 20	Elementos metálicos	m	4,8000	$ 6.078,24	$ 29.175,55
23401002	PLATINA 1/2" X 1/4" (6X12) GEN	Platina	m	0,8400	$ 2.119,00	$ 1.779,96
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,0600	$ 105.266,46	$ 6.315,99
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,1600	$ 92.640,59	$ 14.822,49
23001001	ACERO 1/2" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	0,5300	$ 5.388,83	$ 2.856,08
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,4000	$ 13.747,04	$ 5.498,82
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	$ 1.982,75	$ 257,76
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,1600	$ 72.499,50	$ 11.599,92
23301002	LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91 MM) CORPACERO	Lamina	u	0,8400	$ 63.859,55	$ 53.642,02
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	Lamina	m2	0,0200	$ 77.600,00	$ 1.552,00
22906004	ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)	Acero	m	2,0400	$ 5.432,00	$ 11.081,28
					Subtotal Materiales	$ 142.039,37

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
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,3500	$ 43.280,62
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,3500	$ 56.904,19
					Subtotal Mano de Obra	$ 100.184,81
					Total Costo Directo	$ 280.614,21

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
14110101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20 2 X 0.80 M	u	

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 289.635,68
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 81.097,99
IMPREVISTOS	1%	$ 2.896,36
UTILIDAD	5%	$ 14.481,78
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 388.112,00

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

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
14110103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	$ 94.358,65	0,3750	$ 35.384,49
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 107.340,87	3,0000	$ 3.220,23
					Subtotal Equipos	$ 38.604,72

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23501002	BISAGRA 5/8" T. CAPSULA CORTA	Bisagras	u	3,0000	$ 1.152,50	$ 3.457,50
24108005	MARCO DE PUERTA CAL 20	Elementos metálicos	m	4,9000	$ 6.078,24	$ 29.783,38
23401002	PLATINA 1/2" X 1/4" (6X12) GEN	Platina	m	0,9000	$ 2.119,00	$ 1.907,10
27301004	CERRADURA, CHAPA YALE 987 DE SOBREPONER	Cerradura	u	1,0000	$ 266.900,00	$ 266.900,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,2500	$ 22.405,03	$ 5.601,26
21302002	MASILLA	Yeso	gl	0,0600	$ 105.266,46	$ 6.315,99
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,2000	$ 92.640,59	$ 18.528,12
23001001	ACERO 1/2" CORRUGADO/FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)	Acero corrugado	kg	0,5000	$ 5.388,83	$ 2.694,42
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	Consumibles	kg	0,5100	$ 13.747,04	$ 7.010,99
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,1300	$ 1.982,75	$ 257,76
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,2000	$ 72.499,50	$ 14.499,90
23301002	LAMINA C.R. CAL 20 1x2 M (0.91 MM) CORPACERO	Lamina	u	1,2800	$ 63.859,55	$ 81.740,22
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	Lamina	m2	0,0200	$ 77.600,00	$ 1.552,00
22906004	ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)	Acero	m	2,9800	$ 5.432,00	$ 16.187,36
					Subtotal Materiales	$ 456.436,00

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
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,3750	$ 46.372,09
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,3750	$ 60.968,78
					Subtotal Mano de Obra	$ 107.340,87
					Total Costo Directo	$ 602.381,59

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
14110103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			
			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado		$	627.133,63
ADMINISTRACIÓN	28%	$	175.597,42
IMPREVISTOS	1%	$	6.271,34
UTILIDAD	5%	$	31.356,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$	840.359,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14150108	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 50.187,14	3,0000	$ 1.505,61
					Subtotal Equipos	$ 1.505,61

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25105001	ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m ACERO-LAVAMANOS COFLEX	Elementos plásticos	u	1,0000	$ 12.467,59	$ 12.467,59
25105005	DESAGUE AUTOMATICO PLASTICO LAVAMANOS	Elementos plásticos	u	1,0000	$ 24.037,25	$ 24.037,25
26901001	GRIFERIA LAVAMANOS MEZCLADOR 8" FENIX GRIVAL	Grifería	u	1,0000	$ 210.114,72	$ 210.114,72
28102002	LAVAMANOS EMPOTRAR MARSELLA CORONA REF. 01301100	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	$ 214.650,00	$ 214.650,00
20204005	SILICONA 250 MILILITROS	Consumibles	u	0,2600	$ 24.652,12	$ 6.409,55
20214011	BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	kg	0,3000	$ 4.978,35	$ 1.493,51
					Subtotal Materiales	$ 469.172,62

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	0,1875	$ 19.702,75
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1875	$ 30.484,39
					Subtotal Mano de Obra	$ 50.187,14
					Total Costo Directo	$ 520.865,37

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 544.399,28
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 152.431,80
IMPREVISTOS	1%	$ 5.443,99
UTILIDAD	5%	$ 27.219,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 729.495,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14150102	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 44.619,70	3,0000	$ 1.338,59
					Subtotal Equipos	$ 1.338,59

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25102001	ACOPLE 1/2" X 7/8" 0.40 M PLASTICO SANITARIO	Elementos plásticos	u	1,0000	$ 4.500,07	$ 4.500,07
21401002	CEMENTO BLANCO X 42.5 KG	Cemento	kg	1,5800	$ 2.650,56	$ 4.187,88
26902001	CONJUNTO GRIFERIA TANQUE SANITARIO INFANTIL	Grifería	u	1,0000	$ 64.306,30	$ 64.306,30
28102006	SANITARIO ACUACER CORONA	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	$ 270.744,24	$ 270.744,24
					Subtotal Materiales	$ 343.738,49

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	0,1667	$ 17.517,05
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1667	$ 27.102,65
					Subtotal Mano de Obra	$ 44.619,70
					Total Costo Directo	$ 389.696,78

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 406.950,63
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 113.946,18
IMPREVISTOS	1%	$ 4.069,51
UTILIDAD	5%	$ 20.347,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 545.314,00

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

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
14150110	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 44.619,70	1,0000	$ 446,20
					Subtotal Equipos	$ 446,20

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20705001	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	Cinta	u	0,2000	$ 3.558,71	$ 711,74
20217007	CHAZOS DE 1/4 (PLASTICOS)	Consumibles	u	3,0000	$ 16,53	$ 49,59
25105006	FLUXOMETRO ORINAL GRIVAL	Elementos plásticos	u	1,0000	$ 535.312,32	$ 535.312,32
28102004	ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO BLANCO REF 08862100	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	$ 321.180,11	$ 321.180,11
20216022	TORNILLO GOLOSO 4 X 1/4	Consumibles	u	3,0000	$ 330,45	$ 991,35
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,6000	$ 2.021,72	$ 1.213,03
					Subtotal Materiales	$ 859.458,14

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
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1667	$ 17.517,05
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1667	$ 27.102,65
					Subtotal Mano de Obra	$ 44.619,70
					Total Costo Directo	$ 904.524,04

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 947.519,26
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 265.305,39
IMPREVISTOS	1%	$ 9.475,19
UTILIDAD	5%	$ 47.375,96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 1.269.676,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011104	ACOMETIDA GENERAL BIFASICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 318.041,68	3,0000	$ 9.541,25
					Subtotal Equipos	$ 9.541,25

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24515053	VARILLA COOPER WELL 5/8" X 2.40 MTS COBRE MACIZO	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 170.527,04	$ 170.527,04
23202002	ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	75,0000	$ 6.100,00	$ 457.500,00
20207001	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO 1 PERNO	Consumibles	u	2,0000	$ 4.215,33	$ 8.430,66
23905002	TUBO CONDUIT METALICO 1" E= 3.2 MM	Tubería galvanizada	m	3,0000	$ 7.471,30	$ 22.413,90
24506001	CAPACETE 1"	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 7.322,00	$ 7.322,00
27601007	CAJA CONTADOR BIFASICA T. CODENSA	Caja de paso	u	1,0000	$ 183.286,33	$ 183.286,33
24402001	CONTADOR BIFASICO 20-80A	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	$ 491.252,42	$ 491.252,42
24504004	PERCHA DE TRES PUESTOS LIVIANA	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 26.667,00	$ 26.667,00
					Subtotal Materiales	$ 1.367.399,35

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
40201005	Ayudante eléctrico	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	1,1250	$ 118.216,47
40101003	Oficial eléctrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	1,1250	$ 199.825,21
					Subtotal Mano de Obra	$ 318.041,68
					Total Costo Directo	$ 1.694.982,28

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 1.763.829,31
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 493.872,21
IMPREVISTOS	1%	$ 17.638,29
UTILIDAD	5%	$ 88.191,47
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 2.363.531,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011201	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35.337,96	3,0000	$ 1.060,14
					Subtotal Equipos	$ 1.060,14

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	12,6000	$ 2.500,00	$ 31.500,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0400	$ 29.343,00	$ 1.173,72
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0400	$ 102.599,20	$ 4.103,97
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	6,3000	$ 1.524,50	$ 9.604,35
27601005	CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1,0200	$ 2.334,33	$ 2.381,02
25601002	CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tubería	u	1,0000	$ 1.490,33	$ 1.490,33
24509002	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 14.219,23	$ 14.219,23
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	m	6,1200	$ 2.790,33	$ 17.076,82
					Subtotal Materiales	$ 81.549,44

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
40201005	Ayudante eléctrico	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1250	$ 13.135,16
40101003	Oficial eléctrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1250	$ 22.202,80
					Subtotal Mano de Obra	$ 35.337,96
					Total Costo Directo	$ 117.947,54

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 122.078,02
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 34.181,85
IMPREVISTOS	1%	$ 1.220,78
UTILIDAD	5%	$ 6.103,90
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 163.585,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011205	SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42.405,56	3,0000	$ 1.272,17
					Subtotal Equipos	$ 1.272,17

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23202004	ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	18,9000	$ 2.500,00	$ 47.250,00
20205011	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0,0020	$ 29.343,00	$ 58,69
20206010	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0,0030	$ 102.599,20	$ 307,80
23202005	ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHN-THWN 90 600V	Alambre	m	6,3000	$ 1.524,50	$ 9.604,35
27601005	CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1,0000	$ 2.334,33	$ 2.334,33
24908004	TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	m	6,3000	$ 2.790,33	$ 17.579,08
20205004	ESTOPA X 1 KILO	Consumibles	kg	0,0100	$ 15.800,00	$ 158,00
27601010	CAJA GALVAN OCTOGONAL CALIBRE 20	Caja de paso	u	1,0000	$ 2.263,00	$ 2.263,00
24508003	INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 8.309,36	$ 8.309,36
24501010	LAMPARA T8 4*32	Accesorios eléctricos	u	1,0000	$ 102.052,57	$ 102.052,57
					Subtotal Materiales	$ 189.917,18

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
40201005	Ayudante eléctrico	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1500	$ 15.762,20
40101003	Oficial eléctrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1500	$ 26.643,36
					Subtotal Mano de Obra	$ 42.405,56
					Total Costo Directo	$ 233.594,91

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 243.154,38
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 68.083,23
IMPREVISTOS	1%	$ 2.431,54
UTILIDAD	5%	$ 12.157,72
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 325.827,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15011002	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 88.344,91	3,0000	$ 2.650,35
					Subtotal Equipos	$ 2.650,35

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24508004	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMP	Accesorios eléctricos	u	4,0000	$ 25.476,11	$ 101.904,44
24402006	TABLERO 4 CIRCUITOS TRIFASICA TWS	Equipo especial suministro eléctrico	u	1,0000	$ 232.093,59	$ 232.093,59
					Subtotal Materiales	$ 333.998,03

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
40201005	Ayudante eléctrico	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,3125	$ 32.837,91
40101003	Oficial eléctrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,3125	$ 55.507,00
					Subtotal Mano de Obra	$ 88.344,91
					Total Costo Directo	$ 424.993,29

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 441.825,71
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 123.711,20
IMPREVISTOS	1%	$ 4.418,26
UTILIDAD	5%	$ 22.091,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 592.046,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14040412	CORREA PERFIL RECTAN 120x60x3 MM CALIBRE 11	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	$ 1.164,87	0,3200	$ 372,76
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	$ 1.151,18	0,3200	$ 368,38
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		día	$ 94.358,65	0,0800	$ 7.548,69
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 33.779,63	3,0000	$ 1.013,39
					Subtotal Equipos	**$ 9.303,22**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0,0300	$ 102.150,00	$ 3.064,50
20215003	SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8	Consumibles	kg	0,3700	$ 14.573,19	$ 5.392,08
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0,0300	$ 22.405,03	$ 672,15
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0,0300	$ 72.499,50	$ 2.174,99
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0,0600	$ 1.982,75	$ 118,97
23301011	LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 1 X 2 M	Lamina	m2	0,0200	$ 77.600,00	$ 1.552,00
22903022	PERFIL RECTANGULAR PHR NEGRO 120 X 60 X 3 MM CALIBRE 11	Acero	m	1,0500	$ 65.928,00	$ 69.224,40
					Subtotal Materiales	**$ 82.199,09**

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	0,0500	$ 10.508,13
40201004	Ayudante de soldadura	$ 59.787,00	206,83	$ 123.658,91	0,0813	$ 10.053,47
40401001	Soldador	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0813	$ 13.218,03
					Subtotal Mano de Obra	**$ 33.779,63**
					Total Costo Directo	**$ 125.281,94**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 129.857,06**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 36.359,98**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.298,57**
UTILIDAD	**5%**	**$ 6.492,85**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 174.008,00**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14100209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 23.296,62	3,0000	$ 698,90
					Subtotal Equipos	**$ 698,90**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
27102003	CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO	Teja	u	0,4500	$ 51.523,59	$ 23.185,62
20216002	GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA	Consumibles	u	2,7500	$ 944,16	$ 2.596,44
					Subtotal Materiales	**$ 25.782,06**

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	0,0625	$ 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	**$ 49.777,58**

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES
	Factor de Incremento	**1,05**
	Total Costo Directo Ajustado	**$ 51.101,63**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 14.308,46**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 511,02**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.555,08**
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 68.476,00**

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

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	INSTALACION DE CANAL METALICA EXISTENTE INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,0900	$ 104,84	
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,0900	$ 103,61	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 23.420,33	3,0000	$ 702,61	
				SUBTOTAL			$ 911,05

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20207002	ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS)	GLB	Consumibles	$ 1.573,61	1,0000	$ 1.573,61	
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GLB	Pintura	$ 102.150,00	0,0400	$ 4.086,00	
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GLB	Consumibles	$ 22.405,03	0,0100	$ 224,05	
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GLB	Consumibles	$ 72.499,50	0,0400	$ 2.899,98	
20215008	SOLDADURA DE ESTAÑO	kg	Consumibles	$ 25.775,70	0,3000	$ 7.732,71	
						$ 16.516,35	$ 16.516,35
				SUBTOTAL			

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201001	Ayudante	0,0875	$ 49.822,50	210,91	$ 105.080,63	$ 9.194,56	
40201001	Oficial	0,0875	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 14.225,78	
			SUBTOTAL				$ 23.420,33

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 40.847,73
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 41.719,10

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 11.681,35	
IMPREVISTOS		1%	$ 417,19	
UTILIDAD		5%	$ 2.085,96	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 14.184,49
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 55.904,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

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		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 17.304,74**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 4.845,33**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 173,05**
UTILIDAD	**5%**	**$ 865,24**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 23.188,00**

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

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación:

DESCRIPCION	CABALLETE CUBIERTA TERMOACUSTICA	ML

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,2000	$ 232,97	
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,2000	$ 230,24	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 7.454,83	3,0000	$ 223,64	
				SUBTOTAL			**$ 686,85**

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
	CABALLETE CUBIERTA TERMOACUSTICA	Unidad	Teja	$ 112.763,00	0,5600	$ 63.147,28	
20216014	TORNILLO AUTOPERFORANTE 14-14X1-1/2" ARANDELA EPDM	Unidad	Consumibles	$ 82,62	6,0000	$ 495,72	
						$ 63.643,00	**$ 63.643,00**
				SUBTOTAL			

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201008	Ayudante (2)	0,0200	$ 99.645,00	210,91	$ 210.161,27	$ 4.203,23	
40201008	Oficial	0,0200	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 3.251,61	
			SUBTOTAL				**$ 7.454,83**

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 71.784,68**
FACTOR DE INCREMENTO	**1,05**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 75.001,17**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 21.000,33	
IMPREVISTOS		1%	$ 750,01	
UTILIDAD		5%	$ 3.750,06	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 25.500,40**
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				**$ 100.502,00**

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130105	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9.894,63	3,0000	$ 296,84
					Subtotal Equipos	$ 296,84

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0020	$ 47.290,06	$ 94,58
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0040	$ 110.731,03	$ 442,92
24903006	TUBERIA CPVC 3/4"	Tubería PVC	m	1,0500	$ 56.076,00	$ 58.879,80
					Subtotal Materiales	$ 59.867,31

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	0,0350	$ 3.677,85
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,0350	$ 6.216,78
					Subtotal Mano de Obra	$ 9.894,63
					Total Costo Directo	$ 70.058,78

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 73.066,99
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 20.458,76
IMPREVISTOS	1%	$ 730,67
UTILIDAD	5%	$ 3.653,35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 97.910,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130104	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8.848,63	3,0000	$ 265,46
					Subtotal Equipos	$ 265,46

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0008	$ 47.290,06	$ 37,83
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
20215007	SOLDADURA CPVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0015	$ 110.731,03	$ 166,10
24903004	TUBERIA CPVC 1/2"	Tubería PVC	m	1,0500	$ 50.979,50	$ 53.528,48
					Subtotal Materiales	$ 54.182,42

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	0,0313	$ 3.289,05
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,0313	$ 5.559,58
					Subtotal Mano de Obra	$ 8.848,63
					Total Costo Directo	$ 63.296,51

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 66.018,90
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 18.485,29
IMPREVISTOS	1%	$ 660,19
UTILIDAD	5%	$ 3.300,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 88.465,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130201	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42.405,56	3,0000	$ 1.272,17
					Subtotal Equipos	$ 1.272,17

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25907012	CODO 90° AG 1/2"	Codo tubería	u	0,0200	$ 1.222,76	$ 24,46
25905012	CODO 90° PVCP 1/2"	Codo tubería	u	3,0900	$ 553,25	$ 1.709,54
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	$ 7.905,59	$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0105	$ 47.290,06	$ 496,55
25403004	ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	Adaptadores tubería	u	1,0300	$ 496,67	$ 511,57
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0210	$ 98.075,59	$ 2.059,59
26202002	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	Tapón tubería	u	1,0300	$ 456,62	$ 470,32
26202004	TAPON SOLDAR PVCP 1/2"	Tapón tubería	u	1,0300	$ 333,38	$ 343,38
25707004	TEE AG 1/2"	Tee tubería	u	0,0200	$ 1.683,93	$ 33,68
25705004	TEE PVCP 1/2"	Tee tubería	u	1,0300	$ 766,31	$ 789,30
20705002	TEFLON	Cinta	u	0,0469	$ 1.922,79	$ 90,18
24902016	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	Tubería PVC	m	1,0200	$ 3.534,78	$ 3.605,48
25508004	UNION AG 1/2"	Unión tubería	u	0,0200	$ 1.260,00	$ 25,20
25504004	UNION PVCP 1/2"	Unión tubería	u	1,0300	$ 473,33	$ 487,53
					Subtotal Materiales	$ 10.780,57

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	0,1500	$ 15.762,20
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1500	$ 26.643,36
					Subtotal Mano de Obra	$ 42.405,56
					Total Costo Directo	$ 54.458,30

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 55.060,94
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 15.417,06
IMPREVISTOS	1%	$ 550,61
UTILIDAD	5%	$ 2.753,05
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 73.782,00

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 titulo sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad
APRUEBA

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14130505	TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30301002	ANDAMIO TUBULAR		día	$ 1.164,87	3,6000	$ 4.193,53
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	$ 1.151,18	3,6000	$ 4.144,25
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 326.152,77	3,0000	$ 9.784,58
					Subtotal Equipos	$ 18.122,36

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25002025	TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	Tubería acueducto y alcantarillado	m	4,2000	$ 4.846,65	$ 20.355,93
26001001	VALVULA BOLA 600 PSI 1"	Válvula tubería	u	1,0000	$ 34.735,75	$ 34.735,75
25003003	TUBO PVC PRESIÓN 1/2" 13.5-315 PSI	Tubería acueducto y alcantarillado	m	4,2000	$ 3.081,84	$ 12.943,73
25302002	CHEQUE HORIZONTAL 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	$ 28.377,36	$ 28.377,36
25903001	CODO PVC 90° PRESION 1/2"	Codo tubería	u	2,0600	$ 674,70	$ 1.389,88
25703001	TEE PRESIÓN PVC 1/2"	Tee tubería	u	4,0000	$ 960,00	$ 3.840,00
25502002	UNION UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1/2"	Unión tubería	u	1,0000	$ 4.800,00	$ 4.800,00
26002003	VÁLVULA DE BOLA CROMADA 1/2" CON PALANCA	Válvula tubería	u	1,0000	$ 16.098,95	$ 16.098,95
25903003	CODO PVC PRESIÓN 90° 1"	Codo tubería	u	2,0000	$ 1.961,82	$ 3.923,64
25302003	FLOTADOR 1" HELBERT COBRE	Accesorios hidráulicos	u	1,0000	$ 100.736,46	$ 100.736,46
25101003	TANQUE CÓNICO DE 1000 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE CON TAPA	Elementos plásticos	u	1,0000	$ 476.663,95	$ 476.663,95
25703003	TEE PVC PRESIÓN 1"	Tee tubería	u	1,0000	$ 3.633,33	$ 3.633,33
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0800	$ 47.290,06	$ 3.783,20
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0800	$ 98.075,59	$ 7.846,05
					Subtotal Materiales	$ 719.128,23

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	0,8750	$ 183.892,29
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,8750	$ 142.260,48
					Subtotal Mano de Obra	$ 326.152,77
					Total Costo Directo	$ 1.063.403,36

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
14130505	TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			$ 1.100.265,89
ADMINISTRACIÓN	28%		$ 308.074,45
IMPREVISTOS	1%		$ 11.002,66
UTILIDAD	5%		$ 55.013,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $			$ 1.474.356,00

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

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad
APRUEBA

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad
ELABORA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V: 01
Aprobación

DESCRIPCION	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 12.382,41	3,0000	$ 371,47	
					SUBTOTAL		$ 371,47

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20213012	ESTOPA	Kg	Consumibles	$ 7.905,59	0,0500	$ 395,28	
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Unidad	Consumibles	$ 47.290,06	0,0100	$ 472,90	
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Unidad	Consumibles	$ 5.473,10	0,0300	$ 164,19	
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Unidad	Consumibles	$ 98.075,59	0,0200	$ 1.961,51	
24904004	TUBERIA PVCS 4"	M	Tuberia PVC	$ 34.941,00	1,0500	$ 36.688,05	
						$ 39.681,93	$ 39.681,93
					SUBTOTAL		

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201003	Ayudante de plomeria	0,0438	$ 49.822,50	210,91	$ 105.080,63	$ 4.602,53	
40101005	Oficial de plomeria	0,0438	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,72	$ 7.779,87	
					SUBTOTAL		$ 12.382,41

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 52.435,81
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 54.438,48

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 15.242,77	
IMPREVISTOS		1%	$ 544,38	
UTILIDAD		5%	$ 2.721,92	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 18.509,08
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 72.948,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14140102	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9.555,39	3,0000	$ 286,66
					Subtotal Equipos	$ 286,66

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0300	$ 7.905,59	$ 237,17
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0032	$ 47.290,06	$ 151,33
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0300	$ 5.473,10	$ 164,19
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0064	$ 98.075,59	$ 627,68
24904002	TUBERIA PVCS 2"	Tubería PVC	m	1,0500	$ 16.633,00	$ 17.464,65
					Subtotal Materiales	$ 18.645,02

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	0,0338	$ 3.551,75
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,0338	$ 6.003,64
					Subtotal Mano de Obra	$ 9.555,39
					Total Costo Directo	$ 28.487,07

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 29.433,65
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 8.241,42
IMPREVISTOS	1%	$ 294,34
UTILIDAD	5%	$ 1.471,68
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 39.441,00

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

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad
APRUEBA

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14140214	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42.405,56	3,0000	$ 1.272,17
					Subtotal Equipos	**$ 1.272,17**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25902004	CODO 45° C°C PVCS 4"	Codo tubería	u	1,0300	$ 12.827,60	$ 13.212,43
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	$ 7.905,59	$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0412	$ 47.290,06	$ 1.948,35
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	$ 5.473,10	$ 109,46
25107005	SIFON 135° PVCS 4"	Elementos plásticos	u	1,0300	$ 25.293,70	$ 26.052,51
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0824	$ 98.075,59	$ 8.081,43
26204004	TAPON DE PRUEBA PVCS 4"	Tapón tubería	u	1,0300	$ 2.799,14	$ 2.883,11
24904004	TUBERIA PVCS 4"	Tubería PVC	m	0,5500	$ 34.941,00	$ 19.217,55
					Subtotal Materiales	**$ 71.583,90**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201003	Ayudante de plomería	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1500	$ 15.762,20
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1500	$ 26.643,36
					Subtotal Mano de Obra	**$ 42.405,56**
					Total Costo Directo	**$ 115.261,63**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 118.904,43**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 33.293,24**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.189,04**
UTILIDAD	**5%**	**$ 5.945,22**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 159.332,00**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14140213	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42.405,56	3,0000	$ 1.272,17
					Subtotal Equipos	$ 1.272,17

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25902009	CODO 90° C°C PVCS 4"	Codo tubería	u	1,0300	$ 11.401,39	$ 11.743,43
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	$ 7.905,59	$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0309	$ 47.290,06	$ 1.461,26
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0200	$ 5.473,10	$ 109,46
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0515	$ 98.075,59	$ 5.050,89
26204004	TAPON DE PRUEBA PVCS 4"	Tapón tubería	u	1,0300	$ 2.799,14	$ 2.883,11
24904004	TUBERIA PVCS 4"	Tubería PVC	m	0,5150	$ 34.941,00	$ 17.994,62
					Subtotal Materiales	$ 39.321,83

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	0,1500	$ 15.762,20
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1500	$ 26.643,36
					Subtotal Mano de Obra	$ 42.405,56
					Total Costo Directo	$ 82.999,56

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 85.029,26
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 23.808,19
IMPREVISTOS	1%	$ 850,29
UTILIDAD	5%	$ 4.251,46
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 113.939,00

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

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
14140210	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42.405,56	3,0000	$ 1.272,17
					Subtotal Equipos	$ 1.272,17

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25902007	CODO 90° C*C PVCS 2"	Codo tubería	u	2,0600	$ 2.855,54	$ 5.882,41
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,0100	$ 7.905,59	$ 79,06
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0300	$ 47.290,06	$ 1.418,70
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0500	$ 98.075,59	$ 4.903,78
26204002	TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	Tapón tubería	u	1,1000	$ 1.119,00	$ 1.230,90
24904002	TUBERIA PVCS 2"	Tubería PVC	m	1,5000	$ 16.633,00	$ 24.949,50
25506002	UNION PVCS 2"	Unión tubería	u	1,0300	$ 4.775,00	$ 4.918,25
					Subtotal Materiales	$ 43.437,33

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	0,1500	$ 15.762,20
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1500	$ 26.643,36
					Subtotal Mano de Obra	$ 42.405,56
					Total Costo Directo	$ 87.115,06

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 89.350,54
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 25.018,15
IMPREVISTOS	1%	$ 893,51
UTILIDAD	5%	$ 4.467,53
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 119.730,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14140206	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 53.006,95	3,0000	$ 1.590,21
					Subtotal Equipos	$ 1.590,21

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25902007	CODO 90° C°C PVCS 2"	Codo tubería	u	1,0300	$ 2.855,54	$ 2.941,21
20213012	ESTOPA	Consumibles	kg	0,1000	$ 7.905,59	$ 790,56
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0400	$ 47.290,06	$ 1.891,60
20213019	SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0,0100	$ 5.473,10	$ 54,73
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0800	$ 98.075,59	$ 7.846,05
26204002	TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	Tapón tubería	u	1,0300	$ 1.119,00	$ 1.152,57
24904002	TUBERIA PVCS 2"	Tubería PVC	m	0,8240	$ 16.633,00	$ 13.705,59
25506002	UNION PVCS 2"	Unión tubería	u	1,0300	$ 4.775,00	$ 4.918,25
					Subtotal Materiales	$ 33.300,56

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	0,1875	$ 19.702,75
40101005	Oficial de plomería	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,1875	$ 33.304,20
					Subtotal Mano de Obra	$ 53.006,95
					Total Costo Directo	$ 87.897,72

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 89.642,26
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 25.099,83
IMPREVISTOS	1%	$ 896,42
UTILIDAD	5%	$ 4.482,11
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 120.121,00

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 titulo sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad
APRUEBA

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14010208	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. 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
30101009	PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		h	$ 7.917,58	0,1300	$ 1.029,29
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 32.501,65	3,0000	$ 975,05
					Subtotal Equipos	**$ 2.403,76**

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	0,1031	$ 32.501,65
					Subtotal Mano de Obra	**$ 32.501,65**
					Total Costo Directo	**$ 34.905,41**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 35.025,60**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 9.807,17**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 350,26**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.751,28**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 46.934,00**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020203	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	$ 36.863,16	3,6000	$ 132.707,38
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 265.207,55	3,0000	$ 7.956,23
					Subtotal Equipos	**$ 140.663,61**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,4500	$ 94.573,18
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	$ 202.137,00	187,59	$ 379.187,48	0,4500	$ 170.634,37
					Subtotal Mano de Obra	**$ 265.207,55**
					Total Costo Directo	**$ 405.871,16**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 412.904,34**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 115.613,22**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 4.129,04**
UTILIDAD	**5%**	**$ 20.645,22**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 553.292,00**

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14180103	LIMPIEZA DE PISOS INCLUYE ÁCIDO MURIÁTICO E HIDROLAVADORA	m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101004	HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)		día	$ 81.811,10	0,0200	$ 1.636,22
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2.101,63	3,0000	$ 63,05
					Subtotal Equipos	**$ 1.699,27**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20101001	AGUA	Agua	L	15,0000	$ 24,85	$ 372,75
20214012	CLORO GRANULADO TIPO HTH AMERICANO	Consumibles	kg	0,0100	$ 15.729,79	$ 157,30
20205002	DETERGENTE EN POLVO (1000 GR)	Consumibles	u	0,0100	$ 9.866,67	$ 98,67
20301001	ACIDO MURIATICO	Acido	gl	0,0100	$ 18.930,51	$ 189,31
					Subtotal Materiales	**$ 818,03**

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	$ 105.061,31	0,0200	$ 2.101,63
					Subtotal Mano de Obra	**$ 2.101,63**
					Total Costo Directo	**$ 4.618,93**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 4.744,80**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 1.328,54**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 47,45**
UTILIDAD	**5%**	**$ 237,24**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 6.358,00**

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

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación:

DESCRIPCION	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA INCLUYE PUENTE DE ADHERENCIA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65	
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0500	$ 73.301,27	
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,2500	$ 34.611,61	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 109.294,28	3,0000	$ 3.278,83	
					SUBTOTAL		$ 113.987,36

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	m3		$ 610.112,54	1,0000	$ 610.112,54	
20601004	ADHESIVO EPOXICO PARA PEGAR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO TARRO X 3 KG	kg	Consumibles	$ 88.798,07	0,3000	$ 26.639,42	
						$ 636.751,96	$ 636.751,96
					SUBTOTAL		

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201009	Ayudante (4)	0,1875	$ 199.290,00	210,91	$ 420.322,54	$ 78.810,48	
40201009	Oficial	0,1875	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 30.483,81	
				SUBTOTAL			$ 109.294,28

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 860.033,60
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 897.570,57

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 251.319,76	
IMPREVISTOS		1%	$ 8.975,71	
UTILIDAD		5%	$ 44.878,53	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 305.173,99

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	$ 1.202.745,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación

DESCRIPCION	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, SIN TRABAJO EN ALTURAS	M3

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5,5 HP		dia	$ 46.594,21	0,0600	$ 2.795,65	
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0600	$ 73.999,37	
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		m3	$ 226.548,72	1,0000	$ 226.548,72	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 400.745,71	3,0000	$ 12.022,37	
				SUBTOTAL			$ 315.366,12

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	m3		$ 610.112,54	1,0600	$ 646.719,29	
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	kg	Consumibles	$ 18.495,00	0,3000	$ 5.548,50	
						$ 652.267,79	$ 652.267,79
				SUBTOTAL			

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201009	Ayudante (4)	0,6875	$ 199.290,00	210,91	$ 420.322,54	$ 288.971,75	
40201009	Oficial	0,6875	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 111.773,96	
			SUBTOTAL				$ 400.745,71

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 1.368.379,62
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 1.416.761,32

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 396.693,17	
IMPREVISTOS		1%	$ 14.167,61	
UTILIDAD		5%	$ 70.838,07	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 481.698,85

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	$ 1.898.460,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17010202	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	kg	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1.605,99	3,0000	$ 48,18
					Subtotal Equipos	$ 48,18

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
23101012	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 MPa	Malla	kg	1,0500	$ 6.359,96	$ 6.677,96
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0500	$ 5.716,00	$ 285,80
					Subtotal Materiales	$ 6.963,76

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0060	$ 630,49
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0060	$ 975,50
					Subtotal Mano de Obra	$ 1.605,99
					Total Costo Directo	$ 8.617,93

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 8.968,53
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 2.511,19
IMPREVISTOS	1%	$ 89,69
UTILIDAD	5%	$ 448,43
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 12.018,00

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

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación:

DESCRIPCION	PINTURA EPOXICA SOBRE PLACAS	M2

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9.318,54	3,0000	$ 279,56	
					SUBTOTAL		$ 279,56

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	gl	Consumibles	$ 22.405,03	0,0665	$ 1.489,93	
20601012	PINTURA CANCHA (ESMALT EPOXICO)	gl	Pintura	$ 149.751,07	0,0620	$ 9.284,57	
						$ 10.774,50	$ 10.774,50
					SUBTOTAL		

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201008	Ayudante (2)	0,0250	$ 99.645,00	210,91	$ 210.161,27	$ 5.254,03	
40201008	Oficial	0,0250	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 4.064,51	
					SUBTOTAL		$ 9.318,54

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 20.372,60
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 20.925,30

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 5.859,08	
IMPREVISTOS		1%	$ 209,25	
UTILIDAD		5%	$ 1.046,27	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 7.114,60
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 28.040,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14070205	DEMARCACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE)	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 745.492,04	3,0000	$ 22.364,76
					Subtotal Equipos	**$ 22.364,76**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20704002	CINTA DE ENMASCARAR 24 MM X 40 M TESA	Cinta	u	6,0000	$ 10.130,00	$ 60.780,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	1,0200	$ 22.405,03	$ 22.853,13
20601012	PINTURA CANCHA (ESMALT EPOXICO)	Pintura	gl	3,0600	$ 149.751,07	$ 458.238,27
20213004	BROCHA PICASSO 2"	Consumibles	u	3,0000	$ 7.091,61	$ 21.274,83
					Subtotal Materiales	**$ 563.146,23**

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	2,0000	$ 420.325,24
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	2,0000	$ 325.166,80
					Subtotal Mano de Obra	**$ 745.492,04**
					Total Costo Directo	**$ 1.331.003,03**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.360.278,58**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 380.878,00**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 13.602,79**
UTILIDAD	**5%**	**$ 68.013,93**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.822.773,00**

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

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación

DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PROTECCION CANCHAS INCLUYE ANGULO PERIMETRAL	M2

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC		dia	$ 94.358,65	0,090	$ 8.492,28	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 26.849,10	0,0300	$ 8,05	
				SUBTOTAL			$ 8.500,33

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GL	Pintura	$ 102.150,00	0,0500	$ 5.107,50	
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GL	Consumibles	$ 22.405,03	0,0200	$ 448,10	
20215004	SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32	KG	Consumibles	$ 13.747,04	0,2000	$ 2.749,41	
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GL	Consumibles	$ 72.499,50	0,1000	$ 7.249,95	
23101016	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM	Unidad	Malla	$ 16.995,00	1,0500	$ 17.844,75	
22906006	ANGULO 1-1/2" X 3/16"	m	Acero	$ 15.423,00	1,8900	$ 29.149,47	
						$ 62.549,18	$ 0,00
				SUBTOTAL			

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201004	Ayudante de soldadura	0,0938	$ 59.787,00	206,83	$ 123.657,45	$ 11.599,07	
40401001	Soldador	0,0938	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 15.250,03	
			SUBTOTAL				$ 26.849,10

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 97.898,61
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 101.451,09

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 28.406,31	
IMPREVISTOS		1%	$ 1.014,51	
UTILIDAD		5%	$ 5.072,55	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 34.493,37

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustadotal peso	$ 135.944,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación:

DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" A.N. (0.128", 3.25 MM) CERRAMIENTO EXTERIOR	ML

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1.150,94	3,0000	$ 34,53	
					SUBTOTAL		$ 34,53

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
20601004	ESMALTE DOMESTICO	GLB	Pintura	$ 102.150,00	0,0100	$ 1.021,50	
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	GLB	Consumibles	$ 22.405,03	0,0100	$ 224,05	
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	GLB	Consumibles	$ 72.499,50	0,0100	$ 725,00	
23904004	TUBERIA A. N. 2 (0.128 X 3.25 MM) PESADO	m	Tuberia galvanizada	$ 22.227,63	1,0500	$ 23.339,01	
						$ 25.309,56	$ 25.309,56
					SUBTOTAL		

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201001	Ayudante	0,0043	$ 49.822,50	210,91	$ 105.080,63	$ 451,85	
40201001	Oficial	0,0043	$ 80.665,00	201,55	$ 162.580,31	$ 699,10	
					SUBTOTAL		$ 1.150,94

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 26.495,03
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$ 27.762,23

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN		28%	$ 7.773,42	
IMPREVISTOS		1%	$ 277,62	
UTILIDAD		5%	$ 1.388,11	
A.I.U. 34%				
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 9.439,16
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso				$ 37.201,00

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Luisa Fernanda Henao Guerrero

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13010401	ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA METALICA MARCOS Y TABLEROS DEPORTIVOS	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 133.832,36	3,0000	$ 4.014,97
					Subtotal Equipos	$ 4.014,97

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20601004	ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	2,5000	$ 102.150,00	$ 255.375,00
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	2,0000	$ 22.405,03	$ 44.810,06
20213016	LIJA DE AGUA	Consumibles	u	10,0000	$ 1.982,75	$ 19.827,50
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	1,0000	$ 72.499,50	$ 72.499,50
					Subtotal Materiales	$ 392.512,06

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
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,5000	$ 52.540,66
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,5000	$ 81.291,70
					Subtotal Mano de Obra	$ 133.832,36
					Total Costo Directo	$ 530.359,39

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 550.185,74
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 154.052,01
IMPREVISTOS	1%	$ 5.501,86
UTILIDAD	5%	$ 27.509,29
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 737.249,00

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13010403	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 133.832,36	3,0000	$ 4.014,97
30301002	ANDAMIO TUBULAR		dia	$ 1.164,87	0,1200	$ 139,78
33401004	CAMILLA EN MADERA PLANCHON		dia	$ 1.151,18	0,1200	$ 138,14
					Subtotal Equipos	$ 4.292,89

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
28104023	TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E=10mm INC DEMARCACIÓN	Materiales (Grupo de costos)	u	2,0000	$ 631.985,01	$ 1.263.970,02
					Subtotal Materiales	$ 1.263.970,02

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	0,5000	$ 52.540,66
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,5000	$ 81.291,70
					Subtotal Mano de Obra	$ 133.832,36
					Total Costo Directo	$ 1.402.095,27

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		$ 1.465.508,42
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 410.342,36
IMPREVISTOS	1%	$ 14.655,08
UTILIDAD	5%	$ 73.275,42
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 1.963.781,00

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

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