



DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
14010102	REPLANTEO GENERAL BÁSICO	m2				
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.345,81	3,0000	\$ 100,37
Subtotal Equipos						\$ 100,37
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	Consumibles	m	0,1000	\$ 2.833,85	\$ 283,39
20601006	ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0,0020	\$ 92.640,59	\$ 185,28
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	Consumibles	u	0,0100	\$ 6.373,11	\$ 63,73
Subtotal Materiales						\$ 532,40
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0125	\$ 2.032,29
Subtotal Mano de Obra						\$ 3.345,81
Total Costo Directo						\$ 3.978,58
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 4.010,22
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 1.122,86
IMPREVISTOS					1%	\$ 40,10
UTILIDAD					5%	\$ 200,51
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 5.374,00

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



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11010401	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI	m	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 25.106,95	3.0000	\$ 753,21
Subtotal Equipos						\$ 753,21

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,0400	\$ 523.240,66	\$ 20.929,63
20217012	GRAPAS, PUNTILLAS, TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Consumibles	GLB	1,0000	\$ 1.216,25	\$ 1.216,25
28103013	PARAL MADERA COMUN 2.5 X 8.5 CM X 3.20 M	Materiales (Grupo de postes)	u	0,4000	\$ 28.448,34	\$ 11.379,34
28103021	TACO MADERA DE 2" X 4" ORDINARIO	Materiales (Grupo de postes)	m	0,2500	\$ 7.875,90	\$ 1.968,98
20201007	TELA VERDE (65GR/M2) A= 2.1M PARA CERRAMIENTO	Consumibles	m	1.0500	\$ 3.980,77	\$ 4.179,81
Subtotal Materiales						\$ 39.674,01

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	0,0938	\$ 9.856,63
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0938	\$ 15.250,32
Subtotal Mano de Obra						\$ 25.106,95
Total Costo Directo						\$ 65.534,17

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
	Factor de Incremento		1,05
	Total Costo Directo Ajustado		\$ 67.555,53
	ADMINISTRACIÓN 28%		\$ 18.915,55
	IMPREVISTOS 1%		\$ 675,56
	UTILIDAD 5%		\$ 3.377,78
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$ 90.524,00

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



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060105	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN 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.)		%	\$ 70.929,88	3,0000	\$ 2.127,90
Subtotal Equipos						\$ 2.127,90

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	0,2250	\$ 70.929,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 70.929,88
Total Costo Directo						\$ 73.057,78

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 73.164,18
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 20.485,97
IMPREVISTOS		1%	\$ 731,64
UTILIDAD		5%	\$ 3.658,21
Precio Unitario Total Aproximado al Peso			\$ 98.040,00

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCIÓN

EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE

M3 ✓

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
32301001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE.		H	\$ 270.228,85	0,107	\$ 28.914,49	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.313,52	3,0000	\$ 39,41	
SUBTOTAL							\$ 28.953,89

MATERIALES EN OBRA

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

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201001	Ayudante	0,0125	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	\$ 1.313,52	
SUBTOTAL							\$ 1.313,52

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS

FACTOR DE INCREMENTO

\$ 30.267,41

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO

1,05

\$ 31.715,10

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porc.	V/Total
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 8.880,23
IMPREVISTOS	1%	\$ 317,15
UTILIDAD	5%	\$ 1.585,76

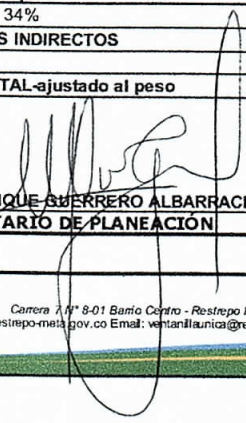
A.I.U. 34%

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 10.783,14

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso

\$ 42.498,00


MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Andrés Felipe Suárez Vargas
Profesional Cps



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.



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020205	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO	m3 ✓	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	\$ 36.863,16	1,4000	\$ 51.608,42
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	1,5000	\$ 155.722,83
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 82.120,01	3,0000	\$ 2.463,60
Subtotal Equipos						\$ 209.794,85

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
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202.137,00	187,59	\$ 379.187,48	0,1750	\$ 66.357,81
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1500	\$ 15.762,20
Subtotal Mano de Obra						\$ 82.120,01
Total Costo Directo						\$ 291.914,86

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 302.404,60
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 84.673,29
IMPREVISTOS	1%		\$ 3.024,05
UTILIDAD	5%		\$ 15.120,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 405.222,00

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



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

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

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

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

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

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 64.574,58
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 18.080,88
IMPREVISTOS		1%	\$ 645,75
UTILIDAD		5%	\$ 3.228,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 86.530,00

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCIÓN

SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION

M3

EQUIPO

No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario	
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE		H	\$ 270.228,85	0,06	\$ 16.213,73	
APU	VIBRO COMPACTADOR (3 TON)		H	\$ 121.506,00	0,06	\$ 7.290,36	
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34	
SUBTOTAL							\$ 23.923,43

MATERIALES EN OBRA

No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unif.	Cant.	V. Unitario	IVA
20901011	MATERIAL SELECCIONADO DE RIO HASTA 2"	m3	grava	\$ 47.280,22	1,2000	\$ 56.736,26	
SUBTOTAL							\$ 56.736,26
							\$ 0,00

MANO DE OBRA

No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201007	Ayudante (2)	0,0375	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	\$ 7.881,10	
40101001	Oficial	0,0375	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	\$ 6.096,88	
SUBTOTAL							\$ 13.977,98

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS

\$ 94.637,67

FACTOR DE INCREMENTO

1,05

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO

\$ 98.670,65

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porc.	V/Total
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 27.627,78
IMPREVISTOS	1%	\$ 986,71
UTILIDAD	5%	\$ 4.933,53

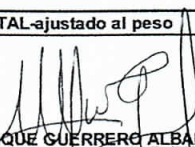
A.I.U. 34%

TOTAL COSTOS INDIRECTOS

\$ 33.548,02

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso

\$ 132.219,00


MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACION


Proyecto: Andrés Felipe Suárez Vargas
Profesional Cps



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.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-CEBIS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCIÓN	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO ESTAMPADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3 ✓
-------------	---	------

EQUIPO					
No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Prec.Unit.	Cant	V. Unitario
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP	DIA	\$ 46.594,21	0,0600	\$ 2.795,65
30401012	FORMALETA METALICA PARA CONCRETO	GBL	\$ 138.446,44	0,2500	\$ 34.611,61
30401018	MOLDE TIPO TAPETE PARA CONCRETO ESTAMPADO	DIA	\$ 17.424,02	0,100000	\$ 1.742,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	\$ 109.295,37	3,0000	\$ 3.278,86
SUBTOTAL					\$ 42.428,52

MATERIALES EN OBRA						
No	DESCRIPCIÓN	Unidad	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	
20212002	COLOR PARA CONCRETO (CUARZO)	KG	\$ 2.097,78	0,4000	\$ 839,11	
20212006	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	KG	\$ 11.415,19	0,5000	\$ 5.707,60	
SUBTOTAL					\$ 616.659,25	\$ 0,00
						\$ 616.659,25


MANO DE OBRA						
No	NOMBRE	Jornal	Prestaciones (%)	Jornal total	Rendimiento	V/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						\$ 109.295,37

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	Unidad	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	
SUBTOTAL					\$ 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 768.383,14
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 801.337,53

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	Porc.	V/Total
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 224.374,51
IMPREVISTOS	1%	\$ 8.013,38
UTILIDAD	5%	\$ 40.066,88
A.I.U. 34%		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 272.454,77

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	\$ 1.073.792,00
---	------------------------


MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
Secretario de Planeación


 Proyecto: Andres Felipe Suárez Vargas
 Profesional Cps



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11062205	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	\$ 46.594,21	0,0400	\$ 1.863,77
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	\$ 11.242,32	1,0000	\$ 11.242,32
30401013	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		GLB	\$ 12.586,04	2,0000	\$ 25.172,08
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 104.853,46	3,0000	\$ 3.145,60
Subtotal Equipos						\$ 41.423,77

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	\$ 523.240,66	\$ 549.402,69
20901012	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	Grava	m3	0,5000	\$ 46.850,01	\$ 23.425,01
Subtotal Materiales						\$ 572.827,70

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2813	\$ 59.118,75
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2813	\$ 45.734,71
Subtotal Mano de Obra						\$ 104.853,46
Total Costo Directo						\$ 719.104,93

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 749.817,50
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 209.948,90
IMPREVISTOS		1%	\$ 7.498,18
UTILIDAD		5%	\$ 37.490,88
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.004.755,00

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



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11061411	SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 10 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m ✓	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0100	\$ 268,64
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 3.345,81	3,0000	\$ 100,37
Subtotal Equipos						\$ 369,01

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20209003	FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO CELDA CERRADA 3/8" - 10 MM	Consumibles	m	1,0500	\$ 1.301,38	\$ 1.366,45
20214034	SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO CARTUCHO 300 CC	Consumibles	u	0,3300	\$ 47.934,67	\$ 15.818,44
Subtotal Materiales						\$ 17.184,89

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						\$ 20.899,71

V. COSTOS INDIRECTOS			TOALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 21.777,41
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 6.097,67
IMPREVISTOS		1%	\$ 217,77
UTILIDAD		5%	\$ 1.088,87
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 29.182,00

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.



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.



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

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0040	\$ 550,58
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0045	\$ 120,89
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 677,46

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22601002	EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	Asfalto	L	1,1000	\$ 6.587,00	\$ 7.245,70
Subtotal Materiales						\$ 7.245,70

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

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 8.122,81

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
	Factor de Incremento		1,05
	Total Costo Directo Ajustado		\$ 8.518,97
	ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 2.385,31
	IMPREVISTOS	1%	\$ 85,19
	UTILIDAD	5%	\$ 425,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso			\$ 11.415,00

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCIÓN	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3 <input checked="" type="checkbox"/>
-------------	--	--

EQUIPO						
No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario
APU	VIBRO COMPACTADOR (3 TON)		H	\$ 121.506,00	0,13	\$ 15.795,78
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.029,99	3,0000	\$ 480,90
SUBTOTAL						\$ 16.276,68

MATERIALES EN OBRA							
No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario	IVA
22603002	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC- 19 DE PLANTA	m3	Asfalto	\$ 770.776,51	1,2000	\$ 924.931,81	
SUBTOTAL						\$ 924.931,81	\$ 0,00

MANO DE OBRA						
No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario
40201009	Ayudante (4)	0,0275	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	0,0275	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	\$ 4.471,04
SUBTOTAL						\$ 16.029,99

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 957.238,48
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 1.004.298,90

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 281.203,69	
IMPREVISTOS	1%	\$ 10.042,99	
UTILIDAD	5%	\$ 50.214,95	
A.I.U. 34%			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 341.461,63

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	\$ 1.345.761,00
---	------------------------

MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACION

Proyecto: **Restrepo**
Andrés Felipe Suárez Vargas
Profesional Cps



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCIÓN	SARDINEL DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-10 80X50X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML <input checked="" type="checkbox"/>
-------------	---	--

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

MATERIALES EN OBRA							
No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Uni.	Cant.	V. Unitario	IVA
22304006	SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 INCL TRA	GBL		\$ 46.189,51	1,2000	\$ 55.427,41	
17010108	MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	M3		\$ 648.701,01	0,0300	\$ 19.461,03	
20901012	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	M3	GRAVA	\$ 46.850,01	0,0600	\$ 2.811,00	
SUBTOTAL						\$ 77.699,44	\$ 0,00


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

TRANSPORTE						
No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Prec.Uni.	Cant.	V. Unitario	
SUBTOTAL						\$ 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 90.615,78
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 94.563,22

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN		Porc.	V/Total
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 26.477,70
IMPREVISTOS		1%	\$ 945,63
UTILIDAD		5%	\$ 4.728,16
A.I.U. 34%			

TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 32.151,49
PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	\$ 126.715,00


MANUEL ENRIQUE GUERRERO AL BARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: *F. I. de suave 2*
 Andres Felipe Suarez Vargas
 Profesional Cps



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12010110	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	u	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 93.186,51	3,0000	\$ 2.795,60
Subtotal Equipos						\$ 2.795,60

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010101	CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1500	\$ 474.025,07	\$ 71.103,76
24111001	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	Elementos metálicos	u	1,0000	\$ 826.902,09	\$ 826.902,09
Subtotal Materiales						\$ 898.005,85

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
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,2500	\$ 52.540,66
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,2500	\$ 40.645,85
Subtotal Mano de Obra						\$ 93.186,51
Total Costo Directo						\$ 993.987,96

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.039.028,03
ADMINISTRACIÓN	28%		\$ 290.927,85
IMPREVISTOS	1%		\$ 10.390,28
UTILIDAD	5%		\$ 51.951,40
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1.392.298,00

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBS-69
V: 01
Aprobación:

DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA	M2
-------------	-----------------------------------	----

EQUIPO						
No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 11.182,38	3,0000	\$ 335,47
SUBTOTAL						\$ 335,47

MATERIALES EN OBRA						
No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unit.	Cant.	V. Unitario
21101001	TIERRA NEGRA	m3	Tierra	\$ 141.561,01	0,0300	\$ 4.246,83
27901001	GRAMA	m2	Arbnizacio n	\$ 17.797,76	1,0000	\$ 17.797,76
SUBTOTAL						\$ 22.044,59

MANO DE OBRA						
No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario
40201007	Ayudante (2)	0,0300	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	\$ 6.304,88
40101001	Oficial	0,0300	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	\$ 4.877,50
SUBTOTAL						\$ 11.182,38

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 33.562,44
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 34.681,44

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	Parc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 9.710,80	
IMPREVISTOS	1%	\$ 346,81	
UTILIDAD	5%	\$ 1.734,07	
A.I.U. 34%			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 11.791,68

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	\$ 46.473,00
---	---------------------


MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Andrés Felipe Suárez Vargas
 Profesional Cps



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FR-GEBIS-69
V. 01
Aprobación:

DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M	M <input checked="" type="checkbox"/>
-------------	---	---------------------------------------

EQUIPO						
No	DESCRIPCIÓN	Tipo	Unidad	Tarifa	Rend.	V. Unitario
30701006	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		dia	94.358,65	0,20	\$ 18.871,73
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 43.619,55	3,0000	\$ 1.308,59
SUBTOTAL						\$ 20.180,32

MATERIALES EN OBRA							
No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Grupo	Prec.Unif.	Cant.	V. Unitario	IVA
20601004	ESMALTE DOMESTICO	gl	Pintura	\$ 102.150,00	0,0700	\$ 7.150,50	
20215011	SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013	kg	Consumibles	\$ 12.598,70	1,5000	\$ 18.898,05	
20214013	DISOLVENTE (THINNER)	gl	Consumibles	\$ 22.405,03	0,1300	\$ 2.912,65	
20208002	ANTICORROSIVO PREMIUM	gl	Consumibles	\$ 72.499,50	0,0700	\$ 5.074,97	
20213016	LIJA DE AGUA	u	Consumibles	\$ 1.982,75	0,5000	\$ 991,38	
21302002	yeso	gl	Consumibles	\$ 105.266,46	0,1300	\$ 13.684,64	
23904002	TUBERIA A. N. 2 (0.128 X 3.25 MM) PESADO	gl	Tubería galvanizada	\$ 22.227,63	4,3000	\$ 95.578,81	
SUBTOTAL						\$ 144.291,00	\$ 144.291,00

MANO DE OBRA							
No	NOMBRE	Rend.	Jornal	Prestac (%)	J/Total	V/Unitario	
40201007	Avudante (2)	0,0625	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	\$ 13.135,16	
40101001	Oficial	0,0625	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	\$ 10.161,46	
40401001	Soldador	0,1250	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	\$ 20.322,93	
SUBTOTAL						\$ 43.619,55	\$ 43.619,55

TRANSPORTE						
No	DESCRIPCIÓN	Unidad	Prec.Unif.	Cant.	V. Unitario	
SUBTOTAL						\$ 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 208.090,87
FACTOR DE INCREMENTO	1,05
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	\$ 216.314,44

COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	Porc.	V/Total	
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 60.568,04	
IMPREVISTOS	1%	\$ 2.163,14	
UTILIDAD	5%	\$ 10.815,72	
A.I.U. 34%			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 73.546,90

PRECIO UNITARIO TOTAL-ajustado al peso	\$ 289.861,00
---	----------------------


MANUEL ENRIQUE GUERRERO ALBARRACIN
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Proyecto: Andres Felipe Stráez Vargas
 Profesional Cps



DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11090205	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBANTES	vj - km	

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

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

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	vj	0,0333	1,00	\$ 228.146,77	\$ 7.597,29
Subtotal Transportes						\$ 7.597,29

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 7.597,29

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES
Factor de Incremento			1,05
Total Costo Directo Ajustado			\$ 7.597,29
ADMINISTRACIÓN		28%	\$ 2.127,24
IMPREVISTOS		1%	\$ 75,97
UTILIDAD		5%	\$ 379,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 10.180,00

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



DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km				
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
						Subtotal Equipos
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
						Subtotal Materiales
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,0000	1,00	\$ 1.723,11	\$ 1.723,11
						Subtotal Transportes \$ 1.723,11
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
						Subtotal Mano de Obra
						Total Costo Directo \$ 1.723,11
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.723,11
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 482,47
IMPREVISTOS					1%	\$ 17,23
UTILIDAD					5%	\$ 86,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2.309,00

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



DATOS ESPECÍFICOS				UNIDAD	CANTIDAD	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN					
11090202	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS			m3 - km		
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50201003	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	m3 - km	1,0000	1,00	\$ 2.006,88	\$ 2.006,88
Subtotal Transportes						\$ 2.006,88
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 2.006,88
V. COSTOS INDIRECTOS						
					TOTALES	
Factor de Incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$ 2.006,88	
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 561,93
IMPREVISTOS					1%	\$ 20,07
UTILIDAD					5%	\$ 100,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$ 2.689,00	

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